

# HYGIENE

Gesunde Wohnräume

# 3

2022



- Desinfektion
- Luftreiniger
- Spannwände
- Sauger
- Dekontamination
- Mykologie
- Zubehör



Deutsche  
Gütegemeinschaft  
ImmobilienSchadenService



# INHALT

## Bester Schadenservice

Service zu Schäden an Gebäuden und Inventar ist ein unverzichtbarer Dienst am Kunden, zumindest für den Fachbetrieb in der Haustechnik, denn wasserführende Anlagen haben nur eine begrenzte Lebensdauer. Damit ist der Wasserschaden zu jedem Gebäude vorprogrammiert, wozu es wichtig ist, im Schadenfall für den Kunden da zu sein. Hier finden Sie alles, was Sie zum Aufbau und Betrieb einer funktionierenden Kundendienstabteilung benötigen.

**AKADEMIE**  
Know-how im Schadenmanagement  
Fachbereich Gebäude & Wohnen  
2022

**1**  
2022

- Grundlagen
- Ausbildung Fachkraft
- Inspektion für Hygiene
- UV-Ausbildung
- Datenschutz für Fortbildung

**MESSTECHNIK**  
Diagnose von Gebäudeschäden  
2022

- Leckdiagnose
- Thermografie
- Feuchtemessung
- Moisture Scanner
- Moisture Mapping
- Moisture

**HYGIENE**  
Gesunde Wohnräume  
2022

- Desinfektion
- Luftreinigung
- UV-Strahlung
- UV-Strahlung
- UV-Strahlung
- Zubehör

**TROCKNUNG**  
Beste Technik zur Bauteiltrocknung  
2022

- Beste Technik
- UV-Strahlung
- UV-Strahlung
- Zubehör

**LOGISTIK**  
Geschäfts- und Betriebsabwicklung  
2022

- Einzelkämpfer
- Einzelkämpfer
- Einzelkämpfer
- Einzelkämpfer
- Einzelkämpfer
- Einzelkämpfer

**NETWORK**  
Partnerschaft im Kundendienst  
2022

- Partnerschaft
- Partnerschaft
- Partnerschaft
- Partnerschaft
- Partnerschaft
- Partnerschaft

**MARKETING**  
Handbuch im SchadenService  
2022

- Handbuch
- Handbuch
- Handbuch
- Handbuch
- Handbuch
- Handbuch

### Alle Steppstones

Die 7 Kataloge zeigen in logischer Reihenfolge die Erfordernisse im Schadenservice auf. Die Themen bauen mit fortlaufenden Kapiteln aufeinander auf. Zuerst kommt das Fachwissen, dann die technische Ausstattung, woran sich die Logistik anschließt. Netzwerker sind erfolgreicher als Einzelkämpfer, clevere Kaufleute wissen das. Daher empfehlen wir Ihnen mit den Katalogen 6+7 diesen Kundendienst im Netzwerk der bereits über 100 führenden Fachbetriebe aufzubauen.

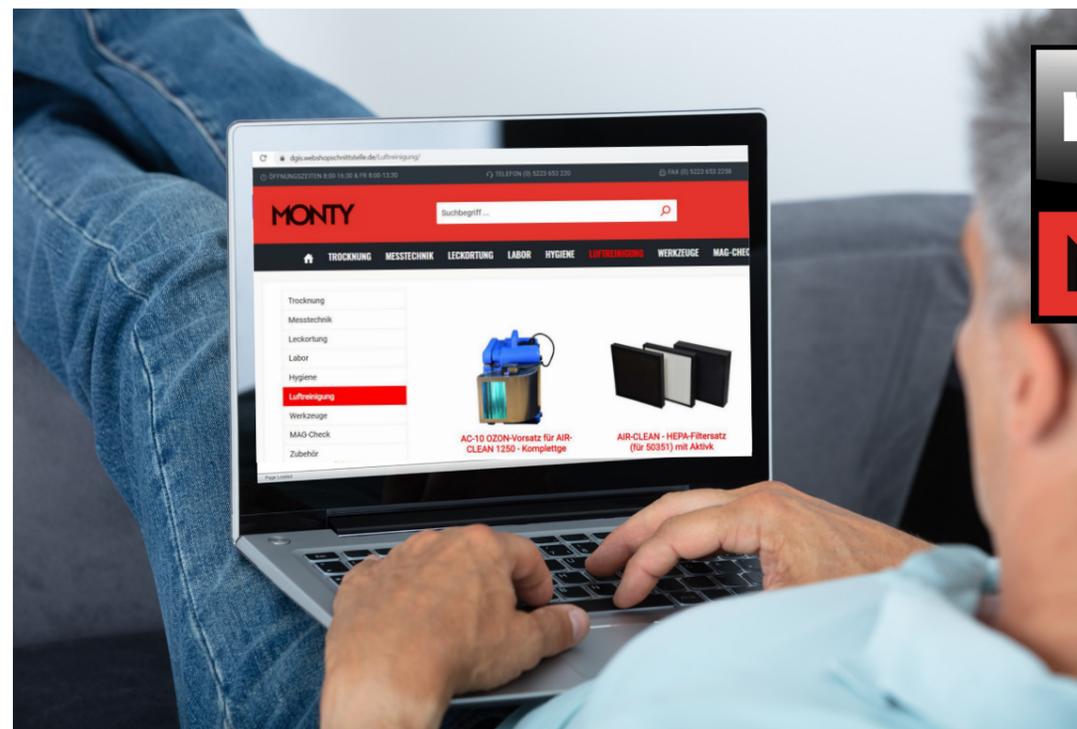
[www.dgis-shop.de](http://www.dgis-shop.de)

**Einfach online bestellen.** Am Feierabend bestellt und schon am nächsten Morgen auf dem Weg zu Ihnen.

Deutsche Gütegemeinschaft  
ImmobilienSchadenService AG

**CENTER SÜD**  
Siezenheimer Strasse 35  
A-5020 Salzburg  
Telefon: (+43) 0662 23452 9021  
info@immobilienschadenservice.de

**CENTER NORD**  
Am Ilex 10-12  
D-32609 Hüllhorst / Westfalen  
Telefon: (+49) 05223 65322-0  
Telefax: (+49) 05223 65322-59  
info@immobilienschadenservice.de



### Anschauen wie es geht...

Lade dir die APP MyMonty. Darin findest du zu fast allen Anforderungen bei Rohrbruch oder Wasserschaden perfekte Lösungen im Video. So kann man auch gleich dem Kunden zeigen, wie man vorgeht.



## Hygienetools für Schadenprofis

Die Kapitel 1-8 finden Sie in unseren Katalogen 1-2

09	<b>Desinfektion</b>		
	9/1 Schützen	Seite	6
	9/2 Desinfektionsmittel	Seite	8
	9/3 UVC-OZON Desinfektion	Seite	12
10	<b>Luftgüte &amp; Luftreiniger</b>		
	10/1 Luftmonitore	Seite	14
	10/2 Luftreiniger	Seite	16
11	<b>Schnellspannwände</b>		
	11/1 Spannwandsystem	Seite	22
	11/2 Folien und Zubehör	Seite	26
12	<b>Sauger und Reiniger</b>		
	12/1 Nass- und Trockensauger	Seite	28
	12/2 Desodorierung	Seite	32
	12/3 Reiniger	Seite	34
13	<b>Dekontamination</b>		
	13/1 Ozontechnik	Seite	36
	13/2 Fogger	Seite	38
	13/3 Dämmschicht-Desinfektion	Seite	40
14	<b>Mykologie</b>		
	14/1 ATP-Test	Seite	48
	14/2 Enzymlabor	Seite	50
	14/3 Laborproben	Seite	54
15	<b>Zubehör</b>		
	15/1 PSA / Tape und Abdeckmaterial	Seite	62

Desinfektion

Luftreiniger

Spannwände

Sauger / Reiniger

Dekontamination

Mykologie

Zubehör

AGB



## Risiken vermeiden

Informierte Verbraucher fragen nach...



## Mikrobiologische Kompetenz

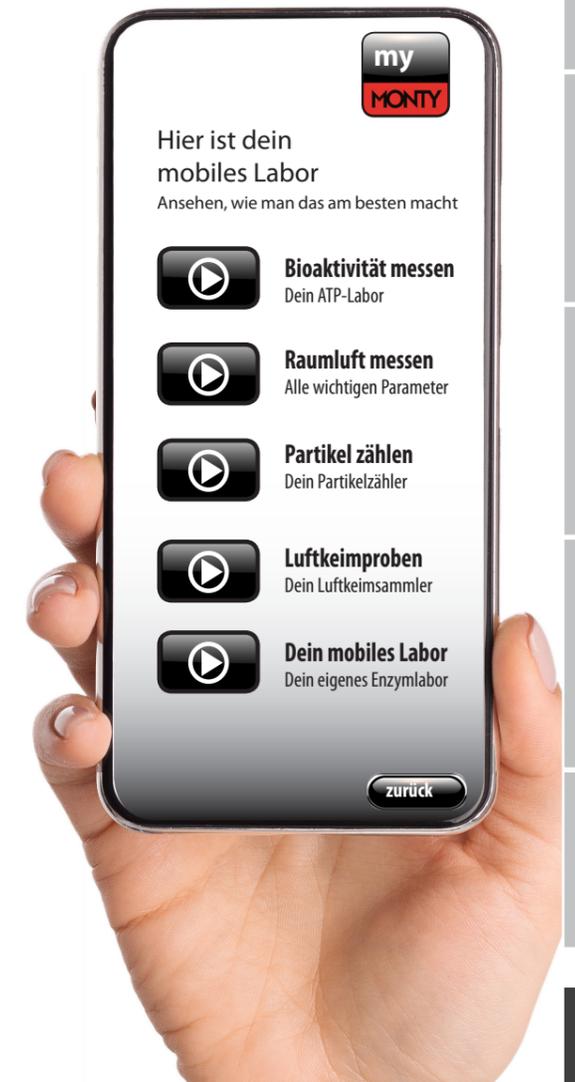
Wasserschäden bilden das Eldorado für Viren, Keime und Sporen, denn mit dem eindringenden Wasser in Bauteile und geschichtete Bodenaufbauten liegen perfekte Wachstumsbedingungen vor. Ein Bereich, dem Gebäudenutzer bisher wenig Aufmerksamkeit gewidmen haben. Seit der Pandemie hat sich das Bewußtsein zu Mikroorganismen völlig gewandelt. Informierte Mitbürger machen sich Gedanken, nicht nur Viren, sondern auch um gesundes Wohnen.

Als Fachbetrieb im Segment Wasserschäden sollten Sie daher nicht nur auf der Hut zu solchen Nachfragen sein, sondern alles beachten, was vorgeschrieben ist. Damit schützen Sie nicht nur Ihre Kunden, sondern insbesondere Ihr Unternehmen vor späteren Haftungsrisiken.

## Standards

Der in Richtlinien beschriebene Aufbau der „Mikrobiologischen Kompetenz“ sollte bei Projektleitern und bei Technikern vorliegen, denn nur so können Risiken vermieden werden. Eine durchaus komplexe Angelegenheit, denn es gilt Belastungen zu erkennen und zudem sicher ausschließen zu können. Liegen Belastungen vor, sollte klar sein, was zu tun ist.

Wie man das am besten macht, zeigen Videos in dieser APP und was man dazu einsetzt, sollte dem Techniker bekannt sein. Das bedeutet natürlich auch eine entsprechende Ausrüstung vorzuhalten, die Sie in diesem Katalog vorfinden. Wichtig ist allerdings auch, dass Routine vorliegt, dann kann man Kunden bestens beraten.





▶ SCAN ME

## UV+OZON Desinfektionsbox UVC- & Ozongenerator

Mit dieser Technik erreichen Sie perfekte Desinfektion. Der UV-PLUS wird als Strahler für Oberflächen genutzt, wozu Sie auf allen Dingen des Alltags, vom PC bis zu Lebensmitteln, Keime, Bakterien und Viren an den Kragen gehen.

Spannend wird es bei der Desinfektionsbox. Ein perfekter Helfer im Zuhause oder im Büro, denn alles, was Sie dort hineingeben, wird mit UVC-Strahlung und mit 27 ppm Ozongas behandelt und so weitgehend sterilisiert. Ideal für:

- Schutzmasken
- Schlüsselbunde
- Smartphones
- Haushaltsgegenstände
- Stifte und Kugelschreiber



und vieles mehr



## UV+OZON DESINFEKTIONSBOX



**Technische Daten**  
 Ozon- und UVC-Generator  
 UVC-Bereich: 275 nm  
 Ozongenerator 60 mg / 27 ppm  
 Laufzeit pro Ladung 3-4 h  
 Abschaltautomatik bei Entfernung von Gegenständen  
 Akku: 7,4V 2600 mAh / Li-ion / Ladung: USB-Kabel  
 Gewicht: 1200g / Maße: 245 x 155 x 121 mm

# SCHÜTZEN

## FFP-3 ATEMSCHUTZMASKE

### Die Masken im Job

Atemschutzmasken sind für den Profi im Schadenservice unverzichtbar. Das galt auch schon vor der Pandemie und wird auch so bleiben. Profilieren Sie sich mit einem ausgefeilten Konzept.

Wir bieten Ihnen die hochwertigen FFP-3-Masken besonders preiswert. Die Ausführung natürlich nicht als „Egoistenmasken“, denn das wären die Masken mit Ventil, womit keine Rücksicht auf Mitmenschen genommen wird. Wir lösen das Problem anders und zwar mit einer guten Durchgängigkeit im Filtermaterial. Kunden achten auf diese Details. Zudem darf in sensiblen Bereichen nur mit solchen Masken gearbeitet werden.



- Schutzklasse FFP-3
- Haltegummis hinter dem Kopf
- Für sensible Baustellen (ohne Ventil)
- Desinfektionsstation spart Kosten
- Desinfektion mit UV-C und OZON

ATEMSCHUTZMASKEN + DESINFEKTION		ART. NR.	STAFFELPREIS		PARTNER-PREIS
<b>Profiqualität</b>	Netto-EK pro Stück / Masken 10 Stück im Karton		120	ab 240	
	<b>PROFI-ATEMSCHUTZMASKEN</b> FFP-3 einzeln verpackt	66103	2,30 €	2,10 €	1,99 €
	<b>UV+OZON DESINFEKTIONSSTATION</b> komplett im Karton	11651	299,80 €	--	289,00 €

Desinfektion  
 Luftreiner  
 Spannände  
 Sauger / Reiner  
 Dekontamination  
 Mykologie  
 Zubehör  
 AGB

# Dauerbedarf Desinfektionsmittel

Nur das Beste für Ihre Kunden



Natürlich ohne Alkohol  
Für Ihre Leistungen und für Ihre Kunden

Setzen Sie auf schonende zeitgemäße Desinfektion / Kein Gefahrgut.

vom Profi empfohlen.

## TREOX DESINFEKTION



### TREOX PRIVAT 500 ppm

Desinfektion bleibt ein Dauerbedarf, auch bei Ihren gewerblichen Kunden. Profilieren Sie sich, indem Sie Ihren Kunden hier nur das Beste bieten. Hohe Rendite, beachten Sie die UVP. Das innovative Desinfektionsmittel TREOX-D in der Konzentration mit 500 ppm ist verdünnbar auf 250 ppm und hat alle Zulassungen, sowie VAH-Listung. Alles was Sie im Betrieb und zur Leistung brauchen, aber ebenso Ihr Kunde. Wirkung bakterizid, levurozid, viruzid, fungizid und sporizid. Geeignet zur Desinfektion von wasserbeständigen Oberflächen. Fertiglösung zum direkten Einsatz. Jedem Karton liegt eine Anwendungsbroschüre bei. Gern senden wir Ihnen für Ihre Kunden eine höhere Menge dieser Information.

**Lieferbar in:**  
Kanister mit 10 oder 5 Litern  
Flaschen 1000 ml oder 500 ml mit Sprayer

### Da bleiben keine Wünsche offen:

- kein Gefahrgut im Transport
- BauA Reg. Nr. N-94664
- ohne Konservierungsmittel
- ohne Alkohol und Tenside
- keine Farb- und Duftstoffe



TREOX DESINFEKTION 500 ppm	ART. NR.	UVP	STAFFELPREIS KANISTER / FLASCHEN			PARTNER
Desinfektion TOP 500 Netto-EK / UVP ohne MWST			1/6	10/60	20/120	
TOP PRIVAT 500 Flächendesinfektion Kanister 10 Liter	11623	128,00 €	102,00 €	96,90 €	89,90 €	83,90 €
TOP PRIVAT 500 Flächendesinfektion Kanister 5 Liter	11615	69,00 €	53,00 €	49,90 €	46,90 €	43,90 €
TOP PRIVAT 500 Flächendesinfektion Sprayer 1000 ml	11613	15,80 €	12,80 €	12,20 €	11,50 €	10,90 €
TOP PRIVAT 500 Flächendesinfektion Sprayer 500 ml	11614	10,80 €	8,80 €	8,40 €	7,90 €	7,50 €

#### Biozide sicher verwenden.

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen. Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

# TREOX DESINFEKTION



▶ SCAN ME



## TREOX PROFI 1000 ppm

In der professionellen Desinfektion setzen Sie deutlich höhere Konzentrationen ein. Deshalb liefern wir Ihnen TREOX-PROFI mit 1000 ppm. Noch wirtschaftlicher arbeiten Sie mit Konzentrat. TREOX-PROFI erhalten Sie als UNI-Superkonzentrat mit 2.500 ppm. Dazu verdünnen Sie zur jeweiligen Anwendung entsprechend herunter.

### INFINITY-CARE

Desinfektion wird ein Dauerbedarf bleiben. Wichtig ist, dass im Schadenfall generell betroffene Räume mit Desinfektion behandelt werden. Das erwartet Ihr Kunde nicht nur, sondern diese Praxis ist mittlerweile Standard geworden. Wie alles genau funktioniert und worauf zu achten ist, lesen Sie im Technischen Handbuch zur Desinfektion.

Wichtig ist zudem, dass Sie im Profibereich nicht mit Alkohol arbeiten. Setzen Sie auf innovative und zeitgemäße chemisch-technische Standards.

#### Lieferbar in:

IBC und Kanister mit 10 oder 5 Litern  
Flaschen 1000 ml oder 500 ml mit Sprayer



Deutsche Gütegemeinschaft  
ImmobilienSchadenservice

### Technisches Handbuch

#### Desinfektionsdienstleistungen

- Vollständiges Leistungsangebot
- Arbeitsvorbereitung
- Ausführungsanleitung
- Qualitätssicherung
- Kennzeichnung
- Abrechnung

Ihr Geschäftsfeld zur Hygiene in Innenräumen  
Das vollständige Konzept für Schadensservice & Haustechnik zum Leistungsangebot für Wohn- und Arbeitsräume.  
Hier finden Sie alles, was Sie dazu brauchen von A, wie Angebot, bis Z wie Zubehör.

Version 09-2021

# DESINFEKTION

## Desinfektion für den Profi Konzentrat 1000 oder 2500 ppm



TREOX PROFI DESINFEKTION 1000 ppm	ART. NR.	STAFFELPREIS KANISTER / FLASCHEN			PARTNER
<b>TREOX-D Desinfektion TOP 1000 Netto-EK</b>		1/6	10/60	20/120	
TREOX TOP 1000 Konzentrat im Kanister 10 Liter	11602	169,00 €	159,00 €	153,00 €	148,00 €
TREOX TOP 1000 Konzentrat im Kanister 5 Liter	11637	89,00 €	84,90 €	80,90 €	78,00 €
TREOX TOP 1000 Konzentrat Flasche 1000 ml	11603	18,90 €	17,90 €	16,90 €	15,90 €
TREOX TOP 1000 Konzentrat Flasche 500 ml	11638	9,80 €	9,30 €	8,90 €	7,90 €
<b>TREOX-D Desinfektion FOG 1000 Netto-EK</b>					
TREOX FOG 1000 Konzentrat im Kanister 10 Liter	11600	169,00 €	159,00 €	153,00 €	148,00 €
TREOX FOG 1000 Konzentrat im Kanister 5 Liter	11635	89,00 €	84,90 €	80,90 €	78,00 €
TREOX FOG 1000 Konzentrat Flasche 1000 ml	11601	18,90 €	17,90 €	16,90 €	15,90 €
TREOX FOG 1000 Konzentrat Flasche 500 ml	11636	9,80 €	9,30 €	8,90 €	7,90 €
<b>TREOX-D Desinfektion TEC 1000 Netto-EK</b>					
TREOX TEC 1000 Konzentrat im Kanister 10 Liter	11604	169,00 €	159,00 €	153,00 €	148,00 €
TREOX TEC 1000 Konzentrat im Kanister 5 Liter	11639	89,00 €	84,90 €	80,90 €	78,00 €
TREOX TEC 1000 Konzentrat Flasche 1000 ml	11605	18,90 €	17,90 €	16,90 €	15,90 €
TREOX TEC 1000 Konzentrat Flasche 500 ml	11640	9,80 €	9,30 €	8,90 €	7,90 €
<b>TREOX UNI-Superkonzentrat 2500 Netto-EK</b>			ab 100 Liter	ab 1000 Liter	Mitglied
TREOX UNI-Superkonzentrat Kanister 10 Liter	11616	259,00 €	249,00 €	239,00 €	229,00 €
TREOX UNI-Superkonzentrat pro Liter / IBC-Container	11625	-	22,80 €	20,80 €	18,90 €
<b>ZUBEHÖR</b>					
Sprayer für Flaschen 1000 ml zusätzlich	11633	2,10 €	--	--	1,50 €

# UV-PLUS DESINFEKTIONSSTRAHLER

## Richtig Zeit sparen...

Extrem starker UV-C Strahler mit 40 Watt Leistung. Mit dieser Technik haben Mikroorganismen keine Chance. Gerät zur direkten Bestrahlung von Flächen und Objekten. Es genügt schon eine Sekunde Bestrahlung, denn mit dieser Technik haben Sie die absolut stärkste Leistung im Wellenbereich von 254 nm. Das Gerät verfügt über einen Hochleistungsakku, der mit gesondertem Gurt auf der Schulter getragen wird. Der Einsatz ist bei entsprechender Vorsicht sehr einfach. Den Akkublock trägt man mit dem Schultergurt, welcher mit dem Strahler verbunden ist. Im Bildschirm der Lampe ist die aktuelle Leistung und Einstellung bestens abzulesen. Der Einsatz ist in der Erstversorgung von Schäden bestens, denn Sie können im Umfeld von Belastungen durch Schmutzwasser oder sogar Schimmelpilz jegliche Bioaktivität abstellen. Einfach bestrahlen und fertig. Der Nachweis ist schnell mit dem ATP-Test erbracht. Besonders nützlich ist diese Technik zur Feinreinigung, denn dort kommt es bekanntlich vorrangig auf die Beseitigung der Bioaktivität an. So klappt es dann auch mit der Freimessung.



**Technische Daten**  
**UV-PLUS STRAHLER**  
 Leistung: 40 W  
 IVC-Bereich: 254 nm  
 Strahlungsenergie: 19590 W/cm2  
 Arbeitszeit Akku: 4-5 Stunden  
 Akku: 14,8V / 5200 mAh Li-ion 2 x  
 Maße: 440 x 341 x 140 mm  
 Gewicht: 5.830 g



UV-C TECHNIK	ART. NR.	PREIS	PARTNER
Netto-EK-Preis pro Stück			Mitglied
<b>UV-PLUS STRAHLER 40W</b>	11655	<b>1.998,00 €</b>	<b>1.900,00 €</b>

# UV-PLUS FLÄCHENSTERILISATOR

Keime lauern bekanntlich überall. Mit dem UV-PLUS Flächensterilisator haben Sie diese Mission, egal ob Zuhause oder unterwegs, bestens im Griff. Das Besondere daran, die starke UV-C Bestrahlung kombiniert mit Ozongenerator. Keime sterben in UV-C-Strahlung ab und werden mit Ozon zersetzt.

## Perfekt für unterwegs

Natürlich bekommen Sie Ihren UV-PLUS Flächensterilisator in einer robusten Tasche, denn auch unterwegs sollte man auf Keime aller Art besonders achten. Auf Reisen nutzen Sie das Gerät z.B. für die Desinfektion von

- Schutzmasken
- Sitzmöbel
- Oberbetten und Kissen
- WC-Sitze und Handtücher



Zuhause weiß man ja, wer die Dinge benutzt, aber Besuch kommt ja auch schon mal vorbei. Hier wird Ihnen dieses Gerät ein perfekter Helfer sein, denn es gibt viel zur Hygiene zu beachten, wie z.B.:

- Kleidung
- Schlüsselbunde
- Stifte und Kugelschreiber



## Technische Daten

Ozon- und UVC Generator  
 UVC-Bereich: 275 nm  
 Ozongenerator 300 mg  
 Laufzeit pro Ladung 4,5 - 5 h  
 Akku: 7,3V 4000 mAh / Li-ion  
 Ladung: USB-Kabel  
 Gewicht: 500g  
 Maße: 38 x 33 x 320 mm



UV-C TECHNIK DESINFEKTION	ART. NR.	UVP	STAFFELPREIS	PARTNER
<b>Technische Desinfektion Netto-EK</b>			1	6
<b>UV-PLUS Flächensterilisator</b>	11654	<b>299,00 €</b>	<b>210,00 €</b>	<b>209,90 €</b>
<b>FINEST HOME UVC-Flächenstrahler mit Ladekabel</b>	11653	<b>49,50 €</b>	<b>35,90 €</b>	<b>32,90 €</b>



## GARIEL 7 LUFT-MONITOR

### Luftgütemonitor

Dieses Gerät haben wir nicht ohne Grund in Anlehnung an den Luftgeist ARIEL benannt, denn damit haben Sie einen guten Geist im Haus. Gesunde Raumluft ist unser wichtigstes Lebensmittel, das es zur Qualität zu überwachen gilt. Zweifelsfrei ein hochaktuelles Thema. Mit diesem Gerät werden Sie nicht nur ein gutes Gefühl haben, sondern Sie haben damit ein aktives Werkzeug zur Überwachung und Herstellung gesunder Raumluft. Das gilt nicht nur für Keime und Sporen, sondern auch zur Feinstaubbelastung, CO<sub>2</sub>, sowie für Formaldehyd. Schützen Sie sich und Ihre Mitbewohner daher aktiv vor Gefahren aus der Raumluft. Dieses Gerät wird Ihnen dabei eine gute Hilfe sein. Mit umfangreichem Handbuch und für die Langzeitmessung.



#### INFORMATIV

Die wichtigsten Anzeigen:

1. Monat und Tag
2. Uhrzeit
3. Akkustatus, für den Betrieb unterwegs
4. Partikelgewicht in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (PM 2,5)
5. Warnschwelle (nach Farben und Smileys)
6. HCHO (Formaldehyd) im  $\text{mg}/\text{m}^3$  (mit Alarm)
7. CO<sub>2</sub> in ppm
8. Temperatur
9. Luftfeuchtigkeit

#### Technische Daten: ARIEL-7

HCHO Testbereich:	0.000-1.999 $\text{mg}/\text{m}^3$ (Formaldehyd)
CO <sub>2</sub> Testbereich:	0~5000 ppm
PM 2,5 Testbereich:	0 - 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Temperaturbereich:	0- 50 Grad C.
Relative Luftfeuchtigkeit:	0-99 %
Abstand Bewegungsmelder:	3 Meter (einstellbar / Display off)
Energieingang:	5,0 V / 2A
Akkukapazität:	2200 mAh
Arbeitsbereich:	+ 5 - 45 Grad C.
Geräteabmessungen:	208 x 135 x 130 mm
Gewicht:	565 g
Aufladezeit Akku:	ca. 5 Stunden (über USB oder Netzteil)

Noch weit mehr an Funktionen, wie verschiedene Designs, Bewegungsmelder, Akkubetrieb für unterwegs, sowie Daueraufzeichnung werden Ihnen im Handbuch leicht verständlich erklärt.

## GARIEL 5 LUFT-MONITOR

Der kleine komplette Monitor zur Überwachung von Kohlendioxyd (CO<sub>2</sub>) und Feinstaub in Innenräumen im Dauerbetrieb mit Warnfunktion. Zeigt zusätzlich Luftqualität (AQI), Formaldehyd und T-VOC (flüchtige organische Stoffe) an. Mit Anzeige des Raumklimas. Betrieb der Pumpe über USB-Ladekabel.



#### Technische Daten

	GARIEL 3	GARIEL 5
CO <sub>2</sub> Sensor / Anzeige ppm	JA	JA
Feinstaub Messung PM 1,0	JA	NEIN
Feinstaub Messung PM 2,5	JA	JA
Feinstaub Messung PM 10	JA	NEIN
Flüchtige organische Stoffe (T-VOC)	NEIN	JA
Formaldehyd HCHO Anzeige	NEIN	JA
Lufttemperatur	JA	JA
Akku Li-ion	JA	JA
Ladung:	USB-Kabel	USB-Kabel
Gewicht:	205 g	335 g
Höhe, Breite, Länge in mm:	80 x 100 x 80	75 x 190 x 60

## GARIEL 3 LUFT-MONITOR

Der kleine und zudem günstige Monitor zur Überwachung von Kohlendioxyd (CO<sub>2</sub>), sowie zu Feinstaub in Innenräumen im Dauerbetrieb mit Warnfunktion. Mit Anzeige des Raumklimas.

Betrieb der Pumpe über USB-Ladekabel.



TRINKWASSERFILTER	ART. NR.	UVP	STAFFELPREIS		PARTNER
Filtertechnik / UVP ohne gesetzliche Mehrwertsteuer			1	6	
GARIEL-7 AIR-Quality-Monitor, Komplettgerät im Karton	50347	332,50 €	229,00 €	225,00 €	220,00 €
GARIEL-5 Mini-AIR-Quality-Monitor, Komplettgerät im Karton	50375	190,80 €	130,80 €	128,80 €	124,90 €
GARIEL-3 CO <sub>2</sub> - und Feinstaub-Monitor, Komplettgerät im Karton	50374	150,80 €	99,90 €	96,90 €	94,90 €



# AIR-CLEAN 1250 LUFTREINIGER

Nach der Feststellung hoher Partikelbelastung, insbesondere nach Wasserschäden mit mikrobiellem Wachstum, ist sofortige Reaktion erforderlich, um die Nutzbarkeit der betroffenen Räume zu sichern, aber auch für Personen, die sich in diesen Räumen aufhalten. Dazu haben Sie diese professionelle Technik. Perfekt einsetzbar bei Trocknungsarbeiten ohne Außenluftabführung.



### Robust, stark und leise

Besser geht es nicht. Die Technik ist im sehr robusten Kunststoffgehäuse aufgebaut und verfügt über stufenlose Regelung des Lüfters - von flüsterleise bis zum Vollpower bei 1.250 m<sup>3</sup>/h bei eingesetzten Filtern. Zur Trocknung übrigens auch als Turbolüfter einzusetzen, denn ohne Filter leistet dieses Gerät 2.000 m<sup>3</sup>/h. Für den Großeinsatz, aber auch zur Lagerung, sind diese Geräte zudem stapelbar.

### Die Filter

Als Filtersatz arbeitet das Gerät mit einem Vorfilter F5 mit Grobfilter und dem separaten Hepafilter in der Klasse H-13 (99,97%), kombiniert mit Aktivkohlefilter. Damit binden Sie flüchtige organische Stoffe und somit Gerüche. Die Filter sind als Satz oder einzeln zu bestellen. Andere Filter liefern wir auf Anfrage.



PRODUKTE	ART. NR.	PREIS	PARTNER
Professionelle Luftreinigung		1	
<b>AIR-CLEAN 1250</b> Komplettgerät mit Filtern einsatzfertig	50351	1.250,00 €	1.200,00 €
<b>HEPA-Filtersatz mit Aktivkohlefilter</b> Grobfilter, H-13 Filter, Aktivkohlefilter	50352	189,60 €	180,00 €
<b>Einzelfiltersatz H13</b> mit Grob- und Vorfilter F5 (2 x 50 mm) zusammen 100 x 405 x 405 mm	50353	129,80 €	123,80 €
<b>Aktivkohlefilter</b> 25 x 405 x 405 mm	50355	59,80 €	56,80 €

# LUFTREINIGER



## AC 10 - Der Geruchskiller

### Das Zusatzmodul bei Geruchsbelastung und bei Schimmelpilzbefall

Baustellen mit Kontamination sind meistens mit Geruchsproblemen behaftet. Hierzu bietet es sich an, die Ozontechnik zusätzlich einzusetzen, damit Mikroorganismen unschädlich gemacht werden. Ozongeräte müssen jedoch zusätzlich mit guter Luftbewegung kombiniert werden. Mit dieser Zusatztechnik erledigen Sie beide Anforderungen mit einem Gerät, aber noch weitaus mehr, denn die Luft wird zusätzlich gefiltert. Besser geht es nicht, denn so sparen Sie wertvolle Arbeitszeit. Einfach das Modul einhängen und an der Steckdose im Bedienfeld anschließen. **Beachten Sie, dass sich während der Wirkzeit keine Personen in diesem Bereich aufhalten (siehe Timer und Warnschilder).**

#### Technische Daten AC 1250 + AC 10

Energieversorgung: 230V / 50Hz  
 Luftdurchsatz: 2.000 m<sup>3</sup>/h (freiblasend)  
 Luftdurchsatz: 1.250 m<sup>3</sup>/h (mit Filter)  
 Regelung: stufenlos  
 Nennleistung: ca. 480 Watt  
 Ozonleistung: ca. 10.000 mg/h  
 Maße: 585 x 650 x 400 mm  
 Filtermaße: 405 x 405 mm  
 Gewicht: ca. 22 Kg  
 OZON/UV-C Lampe nach 8000 h wechseln (nur AC-10000)



PRODUKTE	ART. NR.	PREIS	PARTNER
Professionelle Luftreinigung kombiniert mit Ozontechnik		1	
<b>AC 10 OZON-Vorsatz für AIR-CLEAN 1.250</b> Komplettgerät einsatzfertig	50356	990,00 €	958,00 €
<b>AIR-CLEAN 1250 mit Vorsatz AC-10</b> Komplettgerät mit Filtern einsatzfertig	50357	2.240,00 €	2.158,00 €

Desinfektion

Luftreiniger

Spannwände

Sauger / Reiniger

Dekontamination

Mykologie

Zubehör

AGB



## GARIEL 300 LUFTREINIGER

Mit diesem Gerät haben Sie einen guten Geist im Haus. Gesunde Luft ist unser wichtigstes Lebensmittel, das es zudem zur Qualität zu überwachen gilt. Zweifelsfrei ein hochaktuelles Thema.

Mit diesem Gerät werden Sie nicht nur ein gutes Gefühl haben, sondern Sie haben damit ein aktives Werkzeug zur Überwachung und Herstellung gesunder Raumluft.

Das gilt nicht nur für Keime und Sporen, sondern auch zur Feinstaubbelastung, sowie für Formaldehyd. Schützen Sie sich und Ihre Lieben daher aktiv vor Gefahren aus der Raumluft. Dieses Gerät wird Ihnen eine gute Hilfe sein.

### AQI-Sensor

Der GARIEL-300 ist mit dem neuen AQI-Sensor ausgestattet. AQI steht für AIR-QUALITY-INDIKATOR. International sind die Schwellen zur Luftbelastung zur Partikelgröße PM 2,5, was für 2,5 Mikrometer steht, von der WHO als Menge in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  klar definiert. Die Messtechnik dafür haben Sie in diesem Gerät, natürlich mit entsprechenden Warnschwellen.

PM 2,5 Range	Luftqualität	Displayfarbe / Signal
0 - 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sehr gut bis gut	Grün
76 - 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	mittelmäßig	Gelb
> 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ungesund	Rot

#### Technische Daten:

GARIEL-300 Luftreiniger	
Luftleistung (max.):	300 $\text{m}^3/\text{h}$ für 120 $\text{m}^2$ (bei Höhe 2,5 m)
Lüfterstufen:	1/2/3/5 (Schlafmodus)
Geräusch:	66 dBA Stufe 3
Energieeingang:	230V - 50 Hz / 75 W
Messzelle für Luftqualität:	AQI (Air-Quality-Indikator) PM 2,5
Warnschwellen PM 2,5:	0 - 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 76 - 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / > als 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Filter / wechselbar:	HEPA-H13-Filter 99,95 % + Aktivkohlefilter
Funktionstasten:	Ionisierung / Timer / Lüftungsstufen / Automatikmodus / Kindersicherung
Geräteabmessungen:	350 x 232 x 528 mm / Gewicht 6,8 kg



### Die Fakten zur Bedienung:

1. Lufteingang (beidseitig Front)
2. Luftausgang
3. ON/OFF Button
4. Button für Lüfterstufen (4)
5. Automatikschaltung
6. Ionisierung und Filterreset
7. Timer
8. Kindersicherung
9. PM 2,5 Anzeige (Farbwechsel)
10. Filterwechselanzeige (Rückseite)

### Einsatzgebiet

Das professionelle Gerät für perfekte Raumluft. Damit sorgen Sie für alle Mitbewohner, denn diese Technik ist für rund 300  $\text{m}^3/\text{h}$  Luftumwälzung konzipiert und reicht damit für bis zu 120  $\text{m}^2$  Wohnfläche. Ein Luftreiniger der Extraklasse, konzipiert für Wohnungen, Appartements und Büros. Dieses Gerät filtert mit dem Hepa 13 Filter alle gefährlichen Partikel ab. Aber noch mehr, der Carbonfilter schützt Sie vor Schadstoffen. Zudem ist natürlich Ionisierung der Raumluft möglich, denn mit negativen Ionen haben Sie frische gesunde Raumluft. Die Steuerung erfolgt automatisch und kann auf viele individuelle Wünsche eingestellt werden.



## Gesunde Wohnräume

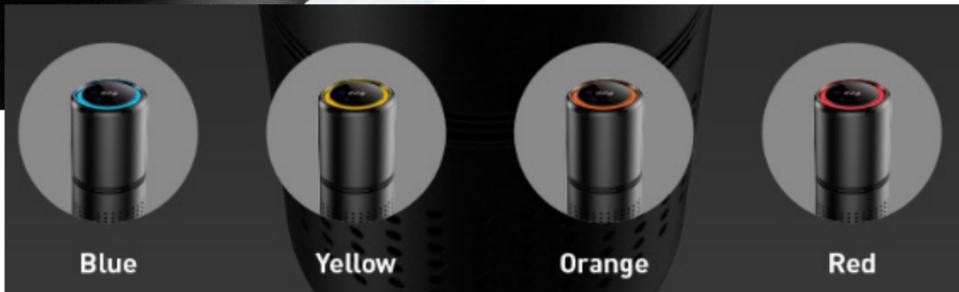


GARIEL RAUMLUFTTECHNIK	ART. NR.	UVP	STAFFELPREIS			PARTNER
LUFTREINIGER Netto-EK-Preise / UVP ohne MWST			1	10	20	Mitglied
<b>GARIEL-300 Luftreiniger, Komplettgerät im Karton</b>	50358	<b>332,90 €</b>	239,90 €	227,90 €	216,90 €	210,00 €
<b>Ersatzfilterpaket HEPA/CARBON</b>	50359	<b>65,90 €</b>	48,90 €	46,90 €	44,90 €	42,00 €

# GARIEL 10 LUFTREINIGER

Das Beste was man sich persönlich gönnen kann. Der individuelle Luftreiniger für den Ort, wo Sie sich am meisten aufhalten.

Ihr Gariel 10 ist aber mehr als nur ein Luftreiniger, denn er ist zugleich auch das Messgerät für die Raumluftqualität. Sie sehen auf den ersten Blick wie die Luft, die Sie einatmen, beschaffen ist. Die helle LED zeigt Ihnen den aktuellen Partikelgehalt an Feinstaub in der Größe PM 2,5 an. Aber auch die Farbe der Beleuchtung warnt Sie vor ungesunder Luft. Die hochwertigen Filter halten etwa 500 Stunden und sind leicht wechselbar.



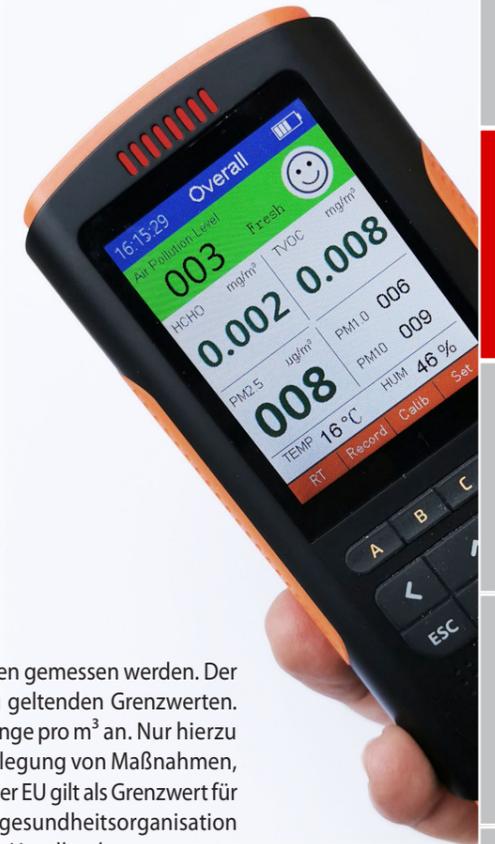
## AIR-CHECK Luftanalyse - Messgerät

Das Messgerät für die Raumluftqualität. Denn, was zulässige Werte sind und was Belastungen über den Richtwerten sind, haben wir die Werte der verbindlichen Richtlinien, aber auch die anzustrebenden Sollwerte zusätzlich auf einem Aufkleber auf der Rückseite des Messgeräts vermerkt.

**MVOC/TVOC:** Die Übersetzung bedeutet „Flüchtige organische Verbindung“. Gemäß Definition der WHO sind VOC organische Substanzen und Verbindungen aus vielen Bereichen. Spannend wird es bei den MVOC. Das sind die flüchtigen Schadstoffe aus Mikroorganismen z.B. aus Schimmelpilz. Dieses Messgerät misst alle VOC, in der internationalen Maßeinheit TVOC. Das Bundesumweltamt hat hierzu eine Studie herausgegeben (Richtwerte für die Innenraumluft), die eine maximale Belastung von **<0,20 mg/ m<sup>3</sup> an TVOC** zulässt.

**Partikel:** Diese können auch mit sog. Partikelzählern in unterschiedlichen Größen gemessen werden. Der Unterschied zwischen den Verfahren liegt in der Zuordnung einer Belastung zu geltenden Grenzwerten. Partikelzähler zählen nur die Menge. Dieses Gerät zeigt das Gewicht der Partikelmenge pro m<sup>3</sup> an. Nur hierzu gibt es internationale Grenzwerte (EU/WHO), was die Kundenberatung und Festlegung von Maßnahmen, insbesondere gegenüber Kostenträgern, erleichtert. **Geltende Grenzwerte:** In der EU gilt als Grenzwert für die Außenluft (Smog / Stand 2019) **PM10**. Als Grenzwert gilt **<40 µg/ m<sup>3</sup>**. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat **<20 µg/ m<sup>3</sup>** festgelegt. Bestens abzulesen im Display, mehr Info im Handbuch.

**HCHO/Formaldehyd:** Formaldehyd kommt in sehr vielen Dingen unseres Lebens vor und ist in Innenräumen kritisch zu sehen. Formaldehyd ist in Möbeln, Baustoffen, Oberbelägen, Textilien und in vielem mehr. Dieses Gerät zeigt den Formaldehydgehalt genau an (**mg/m<sup>3</sup>**). Der Richtwert für Innenräume liegt bei **0,1 mg/m<sup>3</sup>**. Für Arbeitsplätze gilt der **MAK-Wert mit 0,37 mg/m<sup>3</sup>**. Die Zielwerte liegen weitaus geringer, aktuell bei **0,003 mg/m<sup>3</sup>**.



### Besser geht es nicht:

- Innovative Sensortechnik mit Pumpe
- Messung: verdeckter Befall (TVOC)
- Messung: Feinstaub nach EU/WHO
- Messung: Formaldehyd (HCHO)
- Langzeitmessung (Diagramme)
- Kalibriermodus (keine Folgekosten)
- Lithium-Akku
- EU-Grenzwerte direkt ablesen
- Elektronischer CADR-Plan  
Clean Air Delivery Rate - zur Schlusssabnahme

Parameter	Daten
Gerätebezeichnung	AIR-CHECK
HCHO Test Range	0.000~1.999 mg/m <sup>3</sup>
TVOC Test Range	0.000~9.999 mg/m <sup>3</sup>
PM1.0 Range	0~999 µg/m <sup>3</sup>
PM2.5 Range	0~999 µg/m <sup>3</sup>
PM10 Range	0~999 µg/m <sup>3</sup>
Temperaturmessbereich	+0~50 Grad C.
Luftfeuchtigkeitsmessbereich	20~90% relative Feuchte (RH)
Batteriekapazität	1000mAh
Batterie-Input	5.0V/1A
Arbeitstemperaturbereich	+5~+45 Grad C. <90% RH
Lagertemperatur	+5~+50 Grad C. <60% RH
Gerätegröße ohne Koffer	150.0 x 67.5 x 37.4 mm
Gerätengewicht ohne Koffer	170,5 g

Artikel	ART. NR.	PREIS
Hier die Auswahl		
<b>AIR-CHECK</b> Luftanalyse Messgerät im Koffer - komplett einsatzbereit	61014	<b>259,00 €</b>

### Technische Daten

Filter 1: H-13 siehe rechts  
 Filter 2: Carbonfilter integriert  
 Ionisierung: 8 Mio. negative/Sek.  
 Energie: 5V-1A / Mikro-USB  
 Maße: 68 x 168 mm  
 Gewicht: 290 g  
 Leistung: für 10 m<sup>3</sup>  
 Filterdauer pro Filter: 500 Stunden



GARIEL RAUMLUFTTECHNIK	ART. NR.	UVP	STAFFELPREIS			PARTNER
LUFTREINIGER Netto-EK-Preise / UVP ohne MWST			1	10	20	Mitglied
<b>GARIEL 10 Ihr persönlicher Luftreiniger, komplett</b>	50370	<b>80,00 €</b>	<b>69,00 €</b>	<b>65,00 €</b>	<b>63,00 €</b>	<b>58,00 €</b>
<b>Ersatzfilter für Gariel 10, Satz 2 Stück</b>	50373	<b>20,80 €</b>	<b>13,90 €</b>	<b>13,50 €</b>	<b>12,80 €</b>	<b>12,80 €</b>



# SAFE WALL 4



## SAFE-WALL SCHNELLSPANWAND

Die SAFE-WALL4 Schnellspannwand ist ein neues, sehr schnell zu montierendes Spannwandsystem. Das Set ermöglicht Spannwände von bis zu 10 Metern Lauflänge für Raumhöhen bis 310 cm. Das Set in der praktischen Tasche ist sofort einsetzbar und ideal für den Notdienst im Segment Wasserschaden-Soforthilfe.



### Viele Optionen...

Mit der SAFE-WALL4 Schnellspannwand haben Sie viele Optionen für den schnellen Aufbau Ihrer Schnellspannwand. Alles perfekt erklärt in der umfangreichen Montageanleitung.

Live probieren können Sie das System in unseren Fortbildungen. Fordern Sie einfach die Montageanleitung an und lesen Sie, wie alles funktioniert, oder besuchen Sie uns im Schadenhaus.



Schnellspannwand  
Feinstaubwand  
Klett-Magnettür

**Jetzt Ihre Teams ausrüsten  
schneller Aufbau  
Handbuch anfordern**

**SAFE WALL 4** MONTY

- Schnellspannwand
- Feinstaubwand
- Klett-Magnettür

Montageanleitung  
Praktische Anwendung

Qualität  
MADE IN GERMANY

Version 09-2020

### Inhalt Set 12

- Für 10 Meter Spannwand**
- 7 x Spannstange 300 cm
  - 7 x SW-Gasdruckdämpfer
  - 10 x Klemmen 22 mm
  - 10 x Klemmen 25 mm
  - 6 x SW-Dichtschiene (o. Abb.)
  - 100 Klebepunkte
  - 1 x Transporttasche
  - 1 x Folienschneider

### Inhalt Set 6

- Für 6 Meter Spannwand**
- 4 x Spannstange 300 cm
  - 4 x SW-Gasdruckdämpfer
  - 10 x Klemmen 22 mm
  - 10 x Klemmen 25 mm
  - 6 x SW-Dichtschiene (o. Abb.)
  - 100 Klebepunkte
  - 1 x Transporttasche
  - 1 x Folienschneider

SAFEWALL-4 Schnell-Spannwand	ART. NR.	PREIS	PARTNER
AKTIONSPREISE Setpreise / Netto-EK-Preise			
SET 12 Schnell-Spannwand in der Tasche / Komplettsset siehe Liste Inhalt	67085	420,00 €	399,00 €
SET 6 Schnell-Spannwand in der Tasche / Komplettsset siehe Liste Inhalt	67083	299,00 €	289,00 €

Desinfektion

Luftreiner

Spannwände

Sauger / Reiniger

Dekontamination

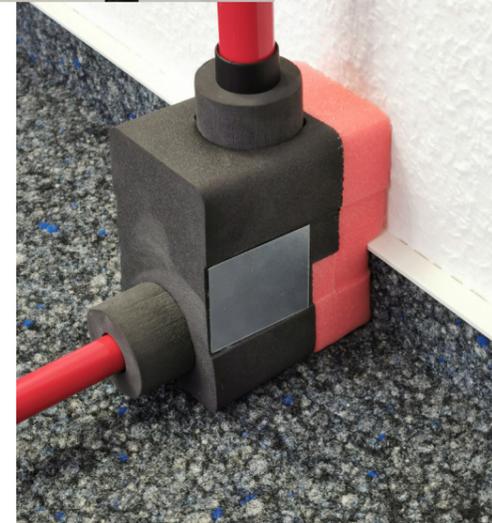
Mykologie

Zubehör

AGB

# SAFE-WALL FEINSTAUB-WAND

Wirklich professionell gehen Sie bei Kontamination mit der SAFE-WALL4 Feinstaub-Wand vor. Daher kommt auch der Name unseres Systems, denn damit bekommen Sie ringsum alle 4 Seiten (Wände, Decke und Boden) wirklich dicht. Möglich wird dieses durch umlaufende Spannstrangen. Natürlich können Sie mit dieser Box auch die normale Spannwand aufbauen, dann werden das bis zu 40 Meter Spannwand.



**SAFE WALL 4** MONTY

- Schnellspannwand
- Feinstaubwand
- Klett-Magnettür

Montageanleitung  
Praktische Anwendung

Qualität  
Version 09-2020

## Inhalt SETS

- 8 x Spannstange 400 cm
- 10 x Spannstange 300 cm
- 4 x Spannstange 120 cm
- 10 x SW-Puffer aufschraubbar
- 20 x SW-Gasdruckdämpfer
- 12 x SW-Eckblock
- 2 x Fußleistenblock
- 10 x SW-Spannblock
- 10 x SW-Verlängerungsblock
- 20 x Klemmen 22 mm
- 20 x Klemmen 20 mm
- 20 x Klemmen 25 mm
- 20 x Klemmen 32 mm
- 10 x Magnete 40 mm
- 24 x SW-Dichtschiene 6 x 8 x 130 cm
- 100 Klebepunkte
- 1 x SW-Klett-Magnettür
- 1 x Folienschneider
- 1 x Transportbox
- 1 x SW-Klett-Magnettür

SAFEWALL-4 Feinstaub-Wand	ART. NR.	STAFFELPREIS	PARTNER
Netto-EK-Preise		1	6
<b>SAFE-WALL 4 Komplettsystem Feinstaub-Wand in der Box</b> Inhalt siehe Liste	67071	2.100,00 €	1.999,00 €

# SPANNWÄNDE

## EINZELTEILE

Hier die Übersicht zur Funktion, über die Tools und auch die Einzelpreise.

Teleskop-Spannstangen (A) haben unten den SW-Puffer und sind in den Längen von 120, 300 und 400 cm erhältlich. Auf diese Stangen setzen Sie den gewünschten SW-Puffer (B), die es in Schaumstoff, oder mit Gasdruckdämpfer (50 - 200N) gibt. Für staubdichte Wände setzen Sie die SW-Blöcke ein. Mit dem Eckblock (C) bilden Sie den oberen Wandabschluss, mit dem Fußleistenblock (D) den Abschluss am Boden. Zur Aussteifung der Spannwand verwenden Sie den Spannblock (E), sowie für die Verlängerung von Spannstrangen den Verlängerungsblock (F).

Folien befestigen Sie an den SW-Puffern mit Klebepunkten (K), oder mit den Klemmen an den Spannstrangen (G). Optimalen Halt findet die Folie zudem an den SW-Blöcken mit den Magneten (H). Die Wandabdichtung, sowie auch für Boden und Decke, erledigen Sie mit den Dichtschiene (L), wovon man natürlich viele Meter benötigt.

Alle Artikel sind auch einzeln zu bestellen.



SAFEWALL-4 Tools / Einzelpreise	ART. NR.	STAFFELPREIS	PARTNER
Netto-EK-Preise		1	12
<b>A Teleskop-Spannstange 120 cm mit Bodenpuffer</b>	67045	26,80 €	25,80 €
<b>A Teleskop-Spannstange 300 cm mit Bodenpuffer</b>	67044	32,80 €	31,80 €
<b>A Teleskop-Spannstange 400 cm mit Bodenpuffer</b>	67043	35,80 €	34,80 €
<b>B SW-Puffer Schaumstoff / Spannstangenaufsatz</b>	67075	7,80 €	7,30 €
<b>B SW-Gasdruckpuffer / Spannstangenaufsatz</b>	67076	16,80 €	15,80 €
<b>C Eckblock mit Metallaufsätzen</b>	67077	19,80 €	19,80 €
<b>D Fußleistenblock mit Metallaufsätzen</b>	67078	29,80 €	29,80 €
<b>E Spannblock</b>	67049	9,80 €	9,80 €
<b>F Verlängerungsblock mit Metallaufsätzen</b>	67079	19,80 €	19,80 €
<b>G Klemmen / verschiedene Größen je 10 Stück</b> (20 /67077, 22/ 67078, 25/67079) 32 mm	67080	9,80 €	8,80 €
<b>H Magnete 40 mm je 10 Stück</b>	67081	14,80 €	14,80 €
<b>K Klebepunkte 100 Stück</b>	67082	12,80 €	12,80 €
<b>L Dichtschiene 130 x 6 x 8 cm</b>	67062	9,80 €	9,80 €

Desinfektion  
Luftreiner  
Spannwände  
Sauger / Reiniger  
Dekontamination  
Mykologie  
Zubehör  
AGB



▶ SCAN ME

## SAFE-WALL FOLIE 100

Für eine robuste Spannwand sollten Sie nur das Beste einsetzen. Dazu bieten wir Ihnen die Spannwandfolie in der Stärke von 100 µm. Diese liefern wir Ihnen als Rolle mit 80 Meter Länge in 320 cm Breite.

### KFZ-Folienabroller

Perfekt und schnell sind Spannwände aufgebaut, wenn die Folie griffbereit im Fahrzeug steht. Hierzu bieten wir mit dem Folienabroller ein perfektes System, das sich mit wenigen Schrauben im Einsatzfahrzeug montieren lässt. Das Set enthält den Folienabroller mit einer Rolle Spannwandfolie und das magnetische Maßband, mit dem Sie die Länge der abzurollenden Folie bestens abschätzen können.



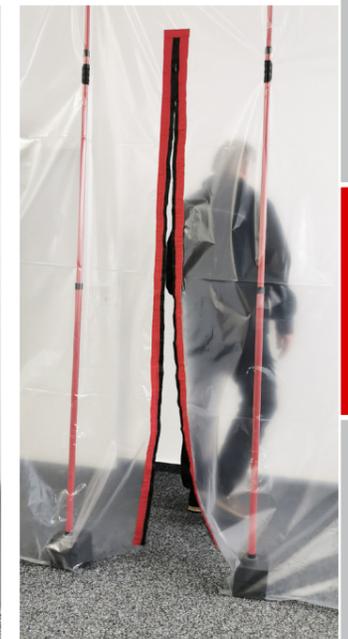
## SPANNWÄNDE



▶ SCAN ME

### SAFE-WALL KLETT-MAGNETTÜR

Spannwände braucht man überall, wo es um Staub, Kontamination, oder um Raumtrocknung geht. Staub und Schadstoffe bei der Renovierung sollen sich nicht verteilen, oder die Trocknung soll effizienter laufen. Präzision ist gefragt, wenn es gilt, Kontamination zu vermeiden. Wichtig ist aber immer, dass alles geschlossen bleibt. Aber rein und raus muss man schon. Klebereißverschlüsse sind hierzu eine gute Lösung, aber das ständige Öffnen und Schließen ist zeitraubend. Die Klett-Magnettür aus unserem neuen Sortiment SAFEWALL-4 bietet Ihnen dazu die perfekte Lösung. Einfach aufkleben und aufschneiden. Dann geht es wie von Zauberhand, einfach durchgehen und hinter Ihnen schließt sich die Tür wie von selbst. Magnete machen es möglich. Durch Klett-Technik ist diese Tür natürlich wiederverwendbar.



#### Inhalt SETS

- A. Klett-Magnettür (1 Stück / 2 Stück)
- B. Stangenklammern 22 / 25 mm (je 2 pro Set)
- C. Folienmesser
- D. Gegenklettband (2 x 200 cm oder 25 m)
- E. Montageanleitung

SAFEWALL-4 Folien	ART. NR.	STAFFELPREIS		PARTNER
Netto-EK-Preise		1	6	Mitglied
<b>Spannwandfolie 320 cm Breite / 80 Meter Lauflänge / Rolle</b>	67020	<b>110,00 €</b>	<b>108,80 €</b>	<b>99,90 €</b>
<b>KFZ-Folienabroller mit 1 Rolle Folie und Magnet-Maßband</b>	27006	<b>399,00 €</b>	<b>380,00 €</b>	<b>359,00 €</b>

SAFEWALL-4 Spannwandtechnik	ART. NR.	STAFFELPREIS		PARTNER
Klett-Magnettür / Netto-EK-Preise		1	4	Mitglied
<b>KLETT-MAGNETTÜR</b> , Probierset 1 Stück komplett einsatzfertig	67040	<b>119,80 €</b>	<b>115,80 €</b>	<b>110,80 €</b>
<b>KLETT-MAGNETTÜR</b> , Profiset 2 Stück mit 1 x Rolle 25 m Klettband	67041	<b>229,00 €</b>	<b>218,80 €</b>	<b>210,80 €</b>
<b>KMT-Klettband 25 m</b> , Ersatzrolle Gegenband 30 mm	67042	<b>39,80 €</b>	<b>39,80 €</b>	<b>39,80 €</b>

Desinfektion

Luftreiner

Spannwände

Sauger / Reiner

Dekontamination

Mykologie

Zubehör

AGB

## Auf Nummer sicher gehen...

Sie erreichen mit Ihren Hinweisen nicht alle Gebäudenutzer, denn viele Personen sind zur Arbeit, zur Schule, oder eben anderweitig unterwegs, mal ganz abgesehen von Gästen. Deshalb ist es sinnvoll, wichtige Hinweise an der Türklinke zu markieren. So stellen Sie sicher, dass perfekte Information an der Baustelle vorliegt. Natürlich auch gut für Ihr Image, denn so wird wieder einmal klar, dass Sie der Profi sind. Die Türanhänger haben ein Format von 21 x 10,5 cm und sind beidseitig bedruckt.

### 1) TROCKNUNG LÄUFT

Dieser Türanhänger klärt auf, dass eine technische Trocknung läuft und Fenster geschlossen bleiben müssen. Zudem wird gewarnt, dass Hitze im Spiel sein kann, denn es könnten auch Infrarottrocknungsplatten dabei sein.

### 2) KONTAMINIERTER BEREICH

Dieser Türanhänger klärt auf, dass sich hinter dieser Tür ein kontaminierter Bereich befindet, der besser nicht betreten werden sollte. Wichtig für Bereiche in denen z.B. eine Schimmelpilzbelastung auf die Freigabe zur Beseitigung wartet.

### 3) OZONBEHANDLUNG

Wohl der wichtigste Türanhänger, denn Ozonbehandlungen nehmen stark zu und alle Bereiche, auch die Wohnungstür, sollte während der Arbeiten bis zur endgültigen Lüftung gekennzeichnet werden. Beachten Sie, dass Ozon unter der Tür heraustritt, da Ozongas schwerer als Luft ist.

### 4) FERTIG

Dieser Türanhänger zeigt an, dass die Arbeiten beendet sind und die Freigabe erfolgen kann. Wichtig insbesondere dann, wenn mehrere Bereiche abgearbeitet werden. Sauberer geht es nicht.

### 5) DESINFIZIERUNG

Dieser Türanhänger zeigt an, dass dieser Bereich mit Desinfektionswirkstoffen behandelt wurde. Wichtig hierbei, dass man nicht behauptet, alles sei dort desinfiziert, denn das kann man nie garantieren.



## Alle im Set, oder mit Ihrem Logo.

Alle Türanhänger sind in Mengen von 100, 500 oder mehr erhältlich. Damit Sie alle Versionen haben, bieten wir ein günstiges Set mit je 100 Stück, also 500 Türanhänger. Einfach bestellen und damit besseren Service bieten. Ihr Logo kann kostenlos ab 500 Stück pro Sorte eingedruckt werden.

TÜRANHÄNGER	ART. NR.	STAFFELPREIS		
Hier die Auswahl der Türanhänger. Individuelle Drucke ab 500 Stück pro Sorte.	Set			
<b>Komplettsatz 5 x 100 Türanhänger / alle vier Sorten neutral, oder mit Logo SD24</b>	30410	<b>149,80 €</b>	-	-
<b>Einzelbestellung</b>	MENGE	<b>100</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>
<b>Türanhänger 1 TROCKNUNG</b> beidseitig farbig bedruckt 210 x 105 mm	30411	<b>39,80 €</b>	<b>99,80 €</b>	<b>139,80 €</b>
<b>Türanhänger 2 KONTAMINIERTER BEREICH</b> beidseitig farbig bedruckt 210 x 105 mm	30412	<b>39,80 €</b>	<b>99,80 €</b>	<b>139,80 €</b>
<b>Türanhänger 3 OZONBEHANDLUNG</b> beidseitig farbig bedruckt 210 x 105 mm	30413	<b>39,80 €</b>	<b>99,80 €</b>	<b>139,80 €</b>
<b>Türanhänger 4 FERTIG</b> beidseitig farbig bedruckt 210 x 105 mm	30414	<b>39,80 €</b>	<b>99,80 €</b>	<b>139,80 €</b>
<b>Türanhänger 5 DESINFIZIERUNG</b> beidseitig farbig bedruckt 210 x 105 mm	30415	<b>39,80 €</b>	<b>99,80 €</b>	<b>139,80 €</b>

# SAUGER

## Pumpsauger KPS

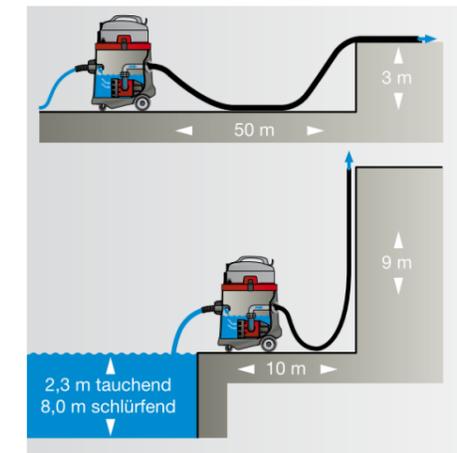
Bei Notruf zum Wasserschaden kann schon recht viel Wasser ausgetreten sein. Sichtbar für den Kunden, indem der Keller vollgelaufen ist oder das Wasser steht nach Rohrbruch oder nach Leckagen in der Dämmung oder in diversen Hohlräumen. Der Fachmann muss helfen und entsprechend ausgerüstet sein.

Starker Pumpsauger mit extrem hohem Fördervolumen. Eignung zum Abpumpen von Wasser nach Hochwasser, Brandsanierung, Leitungsschäden, Flachdachsanieierung, Teich- oder Poolreinigung und andere Reinigungsaufgaben. Der KPS mit 50 Liter Behältervolumen ist ideal für den harten, professionellen Einsatz geeignet. Die integrierte Pumpe mit Förderleistung von bis zu 14.000 Litern pro Stunde kann direkt an der Steckdose des Saugers eingesteckt werden. Ein Filternetz hält Blätter, Holz und kleinere Gegenstände im Behälter zurück und verhindert, dass die Pumpe verstopft. Das Filternetz kann bequem mittels robustem Reißverschluss entleert werden. Das Abwasser wird kontinuierlich über den mitgelieferten 10 m Schmutzwasserschlauch aus dem Gerätebehälter geleitet. Der C-Rohr-Anschluss des Abwasserschlauches hat Standardmaß und passt auch für Feuerwehr- und THW-Schläuche. Der KPS kann auch im reinen Saugerbetrieb verwendet werden und erreicht mit 230 mbar eine hervorragende Saugleistung.

### Komplett ausgestattet:

Da bleiben keine Wünsche offen, denn der KPS hat schon alles Zubehör serienmäßig dabei. Hier die Übersicht:

- 4 x 0,5 m Kunststoffsaugrohre
- 7 m Saugschlauch komplett
- 10 m Schmutzwasserschlauch
- Integrierte Schmutzwasserpumpe
- Filternetz mit Reißverschluss
- Teichdüse
- Fugendüse
- Nassbodendüse 360 mm breit



Netzspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	1300 W
Pumpen Leistung	900 W
Max. Unterdruck	230 mbar
Volumenstrom	70 Liter / Sek.
Förderleistung	14.000 Liter / h
Max. Förderhöhe (Pumpe)	9 m
Behältermaterial	Kunststoff
Behälterinhalt	50 Liter (brutto)
Abwasseranschluss	C-Rohr
Schlauchlänge Sauger	7 m
Schlauchlänge Abwasser	10 m
Saufschlauch-ø	38 mm
Saugrohr-ø	38 mm
Kabellänge	7,5 m
Gewicht	15 kg
Abmessungen (L x B x H)	50 x 44 x 65 cm

PRODUKT	ART. NR.	PREIS	PARTNER
Pumpsauger für Wasserschäden			
<b>MONTY KPS Pumpsauger 2200 W mit Hochleistungspumpe</b>	72030	<b>799,00 €</b>	<b>755,00 €</b>
<b>Verlängerungsschlauch 10 Meter</b>	72031	<b>78,00 €</b>	<b>68,00 €</b>

## MAXIMUS HEPA

Trockensauger mit nur 74,8 dB(A) Schallleistung, enormer Saugleistung und 13 Liter Behältervolumen. Eignung für den Schadenservice, aber auch für andere Bereiche. Extrem leiser Trockensauger mit minimaler Geräuschkentwicklung, hervorragend zur Reinigung auch während der Geschäftszeiten geeignet. Mit seiner enormen Saugleistung von 270 mbar und einer Luftfördermenge von 48 l/Sek. ist er für komfortables, schnelles Arbeiten bestens geeignet. Dank der eingebauten Leistungsregulierung lässt sich die Saugkraft schnell auf jeden Belag anpassen. Perfekt zur Feinreinigung mit Düse F (siehe Abbildung F).

360° Drehdurchführungen verhindern ein Verdrehen des Saugschlauches.  
10 m Netzkabel am Saugkopf

Netzspannung	230 V / 50 Hz
Leistung	1200 W
Schallleistung	74,8 db (A)
Schalldruckpegel	62,0 db (A)
Volumenstrom	48 Liter / Sek.
Max. Unterdruck	270 mbar
Behältermaterial	Kunststoff
Behälterinhalt	13 Liter (brutto)
Filtertütenvolumen	9 Liter
Länge Netzkabel	10 m
Schlauchlänge Sauger	2,5 m
Saugschlauch - ø	32 mm
Saugrohr - ø	32 mm
Gerätegewicht	4,8 kg
Energieeffizienzklasse	D
Abmessungen (LxBxH)	29 x 40 x 40,5cm



### GRUNDAUSSTATTUNG

- 2 x 0,5 m Aluminium-Saugrohre
- 2,5 m Saugschlauch komplett
- Vliesfilterkorb und Vliesfiltertüte
- 1 HEPA H12 Filterkassette
- Fugendüse und kombinierte Polster- / Möbeldüse
- Kombidüse 270 mm
- Signalrotes, steckbares 10 m Netzkabel

PRODUKT	ART. NR.	STAFFELPREIS	PARTNER
Hepasauger		1	6
<b>MAXIMUS HEPA Trockensauger</b> Komplettgerät einsatzfertig	72050	<b>259,80 €</b>	<b>239,00 €</b> <b>229,80 €</b>
<b>Vliesfiltertüte HEPA 13</b> (10 Stück)	72051	<b>19,80 €</b>	<b>18,80 €</b> <b>17,80 €</b>

## SPRÜHSAUGER SE 7

Sprüh-Extraktionsgerät mit separatem Tank für Entschäumer. Eignung für die Entfernung von Oberflächenschmutz insbesondere auf Teppichen und Teppichboden, sowie für die Polsterreinigung. Mit 4 bar Sprühdruk und 230 mbar Unterdruck reinigt das SE 7 schnell und gründlich. Sprüh- und Saugfunktion sind einzeln schaltbar. Die Sprühfunktion lässt sich am Ventilhebel des Griffs nach Bedarf zu- oder abschalten. Die Füllstände der je 6,5 Liter großen Frisch- und Schmutzwassertanks können ständig durch den transparenten Deckel kontrolliert werden.



Netzspannung	230 V / 50 Hz
Leistung	1100 W
Pumpen Leistung	50 W
Max. Unterdruck	230 mbar
Arbeitsdruck	4 bar
Inhalt Wasserbehälter	je 6,5 Liter
Länge Netzkabel	7,5 m
Schlauchlänge Sauger	2,5 m
Saugschlauch - ø	38 mm
Saugrohr - ø	38 mm
Gerätegewicht	13 kg
Abmessungen (LxBxH)	55 x 35 x 63,5cm

### Grundausrüstung

Alles komplett einsatzbereit:

- 2 x 0,5 m Edelstahl-Saugrohre
- 2,5 m Kombischlauch
- Bodendüse 250 mm breit
- Polsterdüse 105 mm breit
- Entschäumertank

Beide Tanks sind einzeln entnehmbar. Ein separater, integrierter Behälter ermöglicht den Einsatz von Entschäumern. Die glasklaren Polster & Bodendüsen ermöglichen freie Sicht auf das Arbeitsfeld und eine permanente Kontrolle des Reinigungsfortschritts. Ihre ergonomische Form garantiert ermüdungsfreies Arbeiten. Das 7,5 m Netzkabel sorgt für einen großen Aktionsraum und lässt sich nach der Arbeit am Gerät aufwickeln. Das Gehäuse besteht aus strapazierfähigem Kunststoff und ist mit großen, gummierten Rädern ausgestattet, die selbst auf empfindlichen Flächen keine Spuren hinterlassen.



PRODUKT	ART. NR.	PREIS	PARTNER
Sprühextraktion			
<b>MONTY Sprühsauger SE 7</b> Komplettgerät für die Sprühextraktion	72060	<b>499,00 €</b>	<b>479,00 €</b>
<b>Polsterdüse</b> (Ersatzteil)	72061	<b>29,80 €</b>	<b>24,00 €</b>
<b>Bodendüse</b> (Ersatzteil)	72062	<b>39,80 €</b>	<b>34,00 €</b>

# Vita DEODORANTS



Zur Optimierung des Wohlbefindens bei unangenehmen Gerüchen nach Schäden an Gebäuden. VitaDeodorants können als flüssige Ware in der Flasche als Zusatz zu Vita-Wirkstoffen in allen Anwendungstechniken zugemischt werden. Das Parfümölkonzentrat ist mit einem Emulgator versehen und kann auch anderen wässrigen Lösungen zugesetzt werden. Zur Beseitigung von Kontaminationen in Gebäuden empfehlen wir den Zusatz von bis zu 0,5 % zu entsprechenden Produktansätzen. Hiermit erreichen Sie einen dezenten, unaufdringlichen Duft. Bei Schaumanwendung ggf. geringer dosieren, da Parfümölmulsion bei hoher Dosierung Schaum zerstört.

Lieferbar in Flaschen 1.000 ml und Aerosoldose 500 ml



# Vita FRUIT

## Geruchsbinder für den Schadenservice

Vita-FRUIT beseitigt rasant unangenehme Gerüche durch Schadenereignisse, aber auch Gerüche durch Kontamination, Tabakrauch, sowie durch Fäkalien. Gezielt einsetzbar im Schadenservice.

### Verarbeitungsmethode

Aufbringen auf einige Punkte oder auf saugfähiges Material und in die betroffenen Bereiche legen. Schon nach kurzer Zeit wirksam.

Lieferbar im Kanister 5 Liter und im Sprayer 500 ml



PRODUKTE	ART. NR.	STAFFELPREIS			PARTNER	
Geruchsbehandlung /Verkapselung	Stück	1	12	24		
Vita Deodorant, Typ: Zitronen	Flasche 1.000 ml	11050	35,80 €	32,80 €	29,80 €	28,80 €
Vita Deodorant, Typ: Apfelsine	Flasche 1.000 ml	11051	35,80 €	32,80 €	29,80 €	28,80 €
Vita Deodorant, Typ: Lavendel	Flasche 1.000 ml	11052	35,80 €	32,80 €	29,80 €	28,80 €
Vita Deodorant, Typ: Sommertime	Flasche 1.000 ml	11053	35,80 €	32,80 €	29,80 €	28,80 €
Vita Deodorant, Typ: Wintertime	Flasche 1.000 ml	11054	35,80 €	32,80 €	29,80 €	28,80 €
FINEST HOME RAUM-DEO Typ Zitronen	Aerosoldose 500 ml	11055	14,80 €	12,90 €	10,90 €	9,90 €
FINEST HOME RAUM-DEO Typ Apfelsine	Aerosoldose 500 ml	11056	14,90 €	12,90 €	10,90 €	9,90 €
FINEST HOME RAUM-DEO Typ Lavendel	Aerosoldose 500 ml	11057	14,90 €	12,90 €	10,90 €	9,90 €
Vita FRUIT Geruchsbinder	Kanister 5 Liter	11027	129,00 €	119,90 €	110,90 €	110,90 €
Vita FRUIT Geruchsbinder	Sprühflasche 500 ml	61052	19,90 €	18,90 €	17,90 €	17,90 €

# Vita REINIGER



# Vita CLEAN N

## Hochkonzentrierter Spezialreiniger für die Feinreinigung

Sichert perfekte Ergebnisse und greift als Neutralreiniger (ph 7) Oberflächen nicht an. Anwendung im Mischungsverhältnis 1:100 mit Wasser. Besonders geeignet für Bauteile und Inventar.

### Verarbeitungsmöglichkeiten:

Fogger / Sprayer / Handwischverfahren / Schwamm

Lieferbar nur im Kanister 5 Liter



# Vita CLEAN A

## Alkalisches Reinigungskonzentrat gegen Fette und Öle

Basisches Konzentrat (ph 10) zur Reinigung von Oberflächen von Fett, Ruß und anderen Schmierfilmen. Anwendung im Mischungsverhältnis 1:100 mit Wasser.

### Verarbeitungsmöglichkeiten:

Fogger / Sprayer / Handwischverfahren / Schwamm

Lieferbar nur im Kanister 5 Liter



# Vita CLEAN S

## Säurebasierendes Reinigungskonzentrat gegen Kalk und Ablagerungen

Saures Konzentrat (ph 1) gegen Kalk, Zementschleier, Urinstein und ähnliche Ablagerungen. Anwendung im Mischungsverhältnis 1:100 oder 1:25 mit Wasser.

### Verarbeitungsmöglichkeiten:

Fogger / Sprayer / Handwischverfahren / Schwamm

Lieferbar nur im Kanister 5 Liter

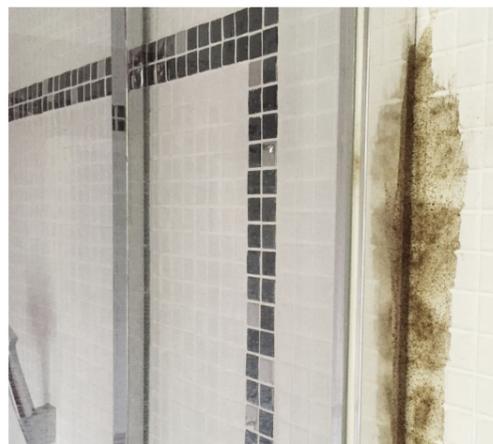
PRODUKTE	ART. NR.	STAFFELPREIS			PARTNER
Spezialprodukte zur Feinreinigung	Stück	1	6	12	
Vita CLEAN N Neutralreiniger Konzentrat / Kanister 5 Liter	11029	42,80 €	39,80 €	37,80 €	35,90 €
Vita CLEAN A alkalischer Reiniger Konzentrat / Kanister 5 Liter	11036	42,80 €	39,80 €	37,80 €	35,90 €
Vita CLEAN S säurebasierender Reiniger Konzentrat / Kanister 5 Liter	11037	42,80 €	39,80 €	37,80 €	35,90 €
<b>Bitte beachten:</b> Gefahrgutzuschlag für Clean S pro Sendung	70005	50,00 €			

# Vita-STRIP REINIGUNGSFILM



▶ SCAN ME

## Binden - Abziehen - FERTIG!



**Nutzen Sie den  
PEELING-EFFEKT  
Schnell & sicher**

## So arbeitet der Profi

### Streuung vermeiden

Der Fachbetrieb im Schadenservice im Segment „Gebäude & Wohnen“ kennt das Problem. Es gilt die Streuung von Sporen und Keimen in unbetroffene Bereiche des Gebäudes, aber auch zum Inventar, sicher zu vermeiden. Sonst wird aus einem Weißbereich schnell ein kontaminierter Bereich. Mit dem neuen Vita-STRIP erledigen Sie diese Aufgabe schnell und sicher.

### Sichtbares Schadenbild...

Mit diesem leicht aufzutragenden Sanierungsfilm binden Sie vorliegende Kontamination und vermeiden weitere Ausbreitung. Bei ersatzpflichtigen Schäden bildet sich hier noch ein Vorteil, denn die gekapselte Kontamination bleibt sichtbar, weitet sich aber nicht weiter aus.

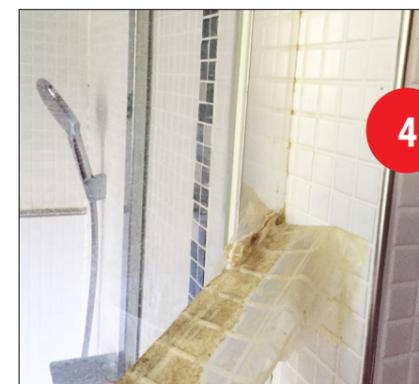
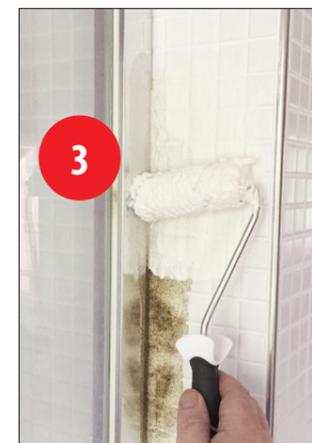
### Verarbeitung

Das Vita-STRIP erhalten Sie im praktischen 2,5 Liter-Gebinde. Tragen Sie das Produkt mit Hilfe eines Farbrollers gleichmäßig auf befallene Oberflächen auf. Das funktioniert auf allen glatten Oberflächen, bis hin zu rohem gehobeltem Holz.

### Das Prinzip

Das Wirkprinzip liegt darin, dass dieser hochviskose Naturlatex eine hohe Zusammenhangskraft (Kohäsion) bei gleichsam geringer Anhangskraft (Adhäsion) aufweist.

# REINIGER



## So vorgehen Ausrüstung für Profis

Vita-STRIP ist werkseitig sehr hochviskos (dickflüssig) eingestellt und lässt sich daher in den meisten Fällen in nur einem Arbeitsgang für einen ausreichend dicken Film auftragen. Bei etwas größeren Untergründen kann das Auftragen einer zweiten Schicht sinnvoll sein, um einen stabileren Film zu erhalten. Neben dem Produkt brauchen Sie nur noch einen Farbroller und eine Farbschale.

## Leichte Verarbeitung

Zur Verarbeitung Vita-STRIP in die Farbschale gießen und den Farbroller mit dem Produkt durchtränken (siehe Foto 1 und 2). Dann die Latexemulsion auftragen (siehe Foto 3) und dabei genügend Filmstärke erreichen. Das erreichen Sie mit einem einmaligen satten Auftrag, oder mit einem zweiten Gang nach etwas Antrocknungszeit. Die Emulsion ist wasserlöslich, so dass Sie die Geräte nach Gebrauch einfach unter Wasser ausspülen können.

## Trocknungszeiten

Bei normalem Klima ist der Film in der Regel zwischen 0,5 bis 2 Stunden trocken. Bei sehr feuchter und kalter Umgebung verlängert sich die Trocknungszeit, was Sie daran erkennen, dass der Film noch nicht gelblich transparent ist. Ziehen Sie nach der Trocknung den transparenten Film mit den Händen großflächig und vollständig ab. Auf empfindlichen Oberflächen (z. B. Tapeten) am besten gleich nach dem Trocknen.

### Technische Daten

Vor Gebrauch gut schütteln. Verbrauch ca. 400 bis 500 ml/m<sup>2</sup>. Schutzausrüstung verwenden, kann allergische Reaktionen hervorrufen. Natürlicher Latex, Duftstoffe, Stabilisatoren. Alle Inhaltsstoffe siehe Sicherheitsdatenblatt. Lagerung/Transport: kühl lagern, vor Frost und Hitze schützen.

## Hygienische Reinigung

Vita-STRIP eignet sich auch für die Reinigung glatter Oberflächen. Der sogenannte „Peeling-Effekt“ löst hierbei mit Entfernung des Films alle losen Partikel auf glatten Oberflächen. Wie hier auf dem Foto Nr. 4 zu erkennen, wird so eine oberflächlich vorliegende Belastung perfekt entfernt. Tiefer sitzende Belastungen können so besser eingeschätzt und mit weiteren Verfahren und Wirkstoffen gezielter behandelt werden.

Beachten Sie jedoch immer die Eignung des zu reinigenden Materials für dieses Verfahren, indem Sie an verdeckter Stelle prüfen, ob sich der Film einwandfrei wieder lösen lässt.

PRODUKT	ART. NR.	STAFFELPREIS			PARTNER
Geruchsbehandlung /Verkapselung	Stück	1	6	12	
<b>Vita STRIP</b> Spezialfilm als Emulsion	Kanister 2,5 Liter	11028	85,00 €	82,00 €	79,00 €
					75,00 €

Desinfektion

Luftreiniger

Spannwände

Sauger / Reiniger

Dekontamination

Mykologie

Zubehör

AGB

## OZON PRO GENERATOR

### KONZENTRAT-GENERATOREN 10 / 20

Die neuen OZON-PRO Generatoren liefern Ozongas als Konzentrat. Lieferbar in den Typen 10 und 20, also mit einer Leistung von 10.000 mg, oder besser gleich 20.000 mg.

Das Besondere ist, dass Sie mit dem Konzentrat sicher Bodenaufbauten mit hoher Wirksamkeit ozonisieren können. Ozongas ist schwerer als Luft und das Konzentrat verdrängt leichtere Luft nach oben. Natürlich auch für Räume aller Art geeignet. Eine neue Generation in der Gebäudesanierung mit unendlichen Dosierungsmöglichkeiten. Hochwertige Ausführung in Edelstahl mit starker Ozonpumpe. Mit Langzeittimer.



## OZON PRO MESSGERÄT

Das perfekte Messgerät für hohe Ozonkonzentrationen. Natürlich mit dem umfassenden Handbuch, in dem Sie alle wichtigen Parameter für die erfolgreiche Ozonisierung mit allen Tabellen vorfinden.

Dieses Messgerät ist für die Ausführung von Ozonisierungen konzipiert und verfügt daher über eine zweistufige Pumpe. Damit haben Sie schnell Messwerte, wenn Sie den Ozonaustritt kontrollieren und die ausreichende Konzentration erkennen möchten. Zudem sehen Sie im großen Display die Ausschläge der jeweiligen Messstellen. Natürlich mit Anzeige der maximalen Konzentration.

Betrieb über Akku mit hoher Leistungsreserve. Das Messgerät ist im OZON-PRO HANDLING enthalten, aber auch einzeln im Koffer erhältlich.



## OZON PRO HANDLING

### FÜR PERFEKTE OZONISIERUNG

Das Handling enthält alles, was Sie für die Ozonisierung von Räumen und Dämmschichten benötigen, kompakt einschließlich OZON-PRO Messgerät.

### Technische Daten

**OZON-PRO GENERATOREN:**  
 Leistung: 10.000 mg 20.000 mg  
 Energie: 140W 280W  
 Spannung: 230 V / 50 Hz  
 Ausgang: Ozonpumpe  
 Timer: JA JA  
 Gehäuse: Edelstahl  
 Maße cm: 25x32x53 30x40x65  
 Gewicht: 10,3 kg 15,4 kg  
 Zubehör: Anschlusskabel

### Technische Daten

**OZON-PRO HANDLING enthält:**  
 Stativplatte für Heizpistole  
 Heizpistole 3.400 W / 230 V  
 Ozoneingaberohr für Raumozonisierung  
 Flowmeter mit Befestigung  
 Versorgungsschläuche 10 m  
 Schnellkupplungen an den Schläuchen  
 OZON-PRO Messgerät  
 SORTIMO-L-Boxx  
 Handbuch: Technische Dekontamination

### Technische Daten

**OZON-PRO MESSGERÄT:**  
 Selektiv auf: O3 Ozongas  
 Empfindlichkeit: 0,1-30.000 ppm  
 Pumpe: zweistufig  
 Diagramm: JA  
 Akku: LI-Ion  
 Ladung: USB-Kabel / Netzteil  
 Laufzeit: ca. 4 Stunden  
 Lieferform: Set im Messkoffer



OZON-TECHNIK	ART. NR.	STAFFELPREIS	PARTNER
Netto-EK-Preise pro Stück		1	3
			Mitglied
<b>OZON-PRO Konzentrat-Generator 20.000 mg/h</b>	71658	1.250,00 €	1.220,00 € 1.198,00 €
<b>OZON-PRO Konzentrat-Generator 10.000 mg/h</b>	71659	1.098,00 €	1.059,00 € 998,00 €
<b>OZON-PRO Handling mit Ozonmessgerät</b>	71657	1.498,00 €	1.429,00 € 1.398,00 €
<b>OZON-PRO Messgerät mit Pumpe</b>	71656	998,00 €	948,00 € 910,00 €

Desinfektion

Luftreiner

Spannwände

Sauger / Reiner

Dekontamination

Mykologie

Zubehör

AGB



## SUPERFOG 2.0 POWERFOGGER

Desinfektionsmittel sollten überall hingelangen, nur so ist eine perfekte Desinfektion sicherzustellen. Insbesondere Hohlräume brauchen hierzu besondere Beachtung. Das innovative Konzept SUPERFOG 2.0 bietet Ihnen dafür die perfekte Lösung. Hier treffen sich Erkenntnisse aus der Foggertechnik mit der Feinverteilung der Lackiertechnik und erreicht beste Feinverteilung. Und das alles ohne Hitze, welche so manchem Desinfektionsmittel schaden kann.

### GENIAL

#### Nebeltechnik statt Regen!

Foggergeräte eignen sich zur Feinverteilung von Wirkstoffen in der Luft, um diese Wirkstoffe optimal in der Luft und in Folge auf Flächen zu verteilen. Eine absolut unverzichtbare Technik zur Desinfektion, aber auch in der Sanierung bei Schimmelpilzbefall, sowie in der Geruchsbekämpfung. Das neue SUPERFOG 2.0 basiert auf dem Edelstahlbehälter (1) zur Verarbeitung der Dämmschichtdesinfektion, der bei allen Fachbetrieben im Schadenservice schon vorhanden ist. Hieran wird der Verteiler (2) angeschlossen und dann mit der Desinfektionseinheit, bestehend aus 6 Meter Doppelschlauch (3) und Spezialpistole (4) gearbeitet. So haben Sie ein ULV (Ultra-Low-Volume) Aerosol Gerät mit optimaler Feinverteilung. Über die Spezialpistole kann die Luftverwirbelung perfekt justiert werden, womit Tröpfchen (Aerosole) deutlich unter 0,3 µm erreicht werden.



FOGGERTECHNIK / KALTVERWIBLER	ART. NR.	PREIS
SUPERFOG 2.0 Kompletgerät mit Behälter Düse 1,3 - 1,5 mm	10051	1.292,00 €
SUPERFOG 2.0 Anbausatz für vorhandenen Behälter	10050	399,00 €

## GOBI FOGGER 230 V

Foggergeräte eignen sich zur Konditionierung der Luft mit Wirkstoffen, aber auch um die erforderlichen Wirkstoffe optimal auf Flächen zu verteilen. Bestens zur Desinfektion, aber auch eine absolut unverzichtbare Technik in der Sanierung bei Schimmelpilzbefall und in der Geruchsbekämpfung. Dieser Kalt-Fogger ist ein tragbares ULV (Ultra-Low-Volume) Aerosol Gerät, ausgestattet mit Nylon-Düsen. Der Fogger ist für die Applikation von Emulsionskonzentraten und wässrigen Suspensionen geeignet, ist aus weitgehend säurebeständigem Polyethylen gefertigt und hat ein robustes, schlaggeschütztes Gehäuse. Über das Dosierventil kann die Tröpfchengröße von 5 - 50 µm reguliert werden. Kalkulieren Sie bei diesem Gerät in der feinsten Einstellung bei wasserdünnen Produkten einen Verbrauch von etwa 100-400g Wirkstoff pro Minute.



## GOBI FOGGER AKKU

Grundsätzlich ähnliches Gerät, jedoch mit Akkubetrieb 24V. Lieferung komplett mit Akku und Ladegerät. Generell besseres Handling auf Baustellen und zu Desinfektionsarbeiten.

#### Technische Daten

Typ:	Fogger 230	AKKU Fogger
Leergewicht ca.	2,5 kg	4,1 kg
Abmessungen	43 x 20 x 28 cm	69 x 27 x 18 cm
Motorleistung	1000 W / 230 V	24V / 8ah
Tankinhalt	8 Liter	2 Liter
Durchflussleistung	0,4 Liter /min	0,15 Liter / min.
Nebelwurfweite in Meter	< 7	< 7
Tröpfchengröße	5 - 50 µm	5 - 50 µm

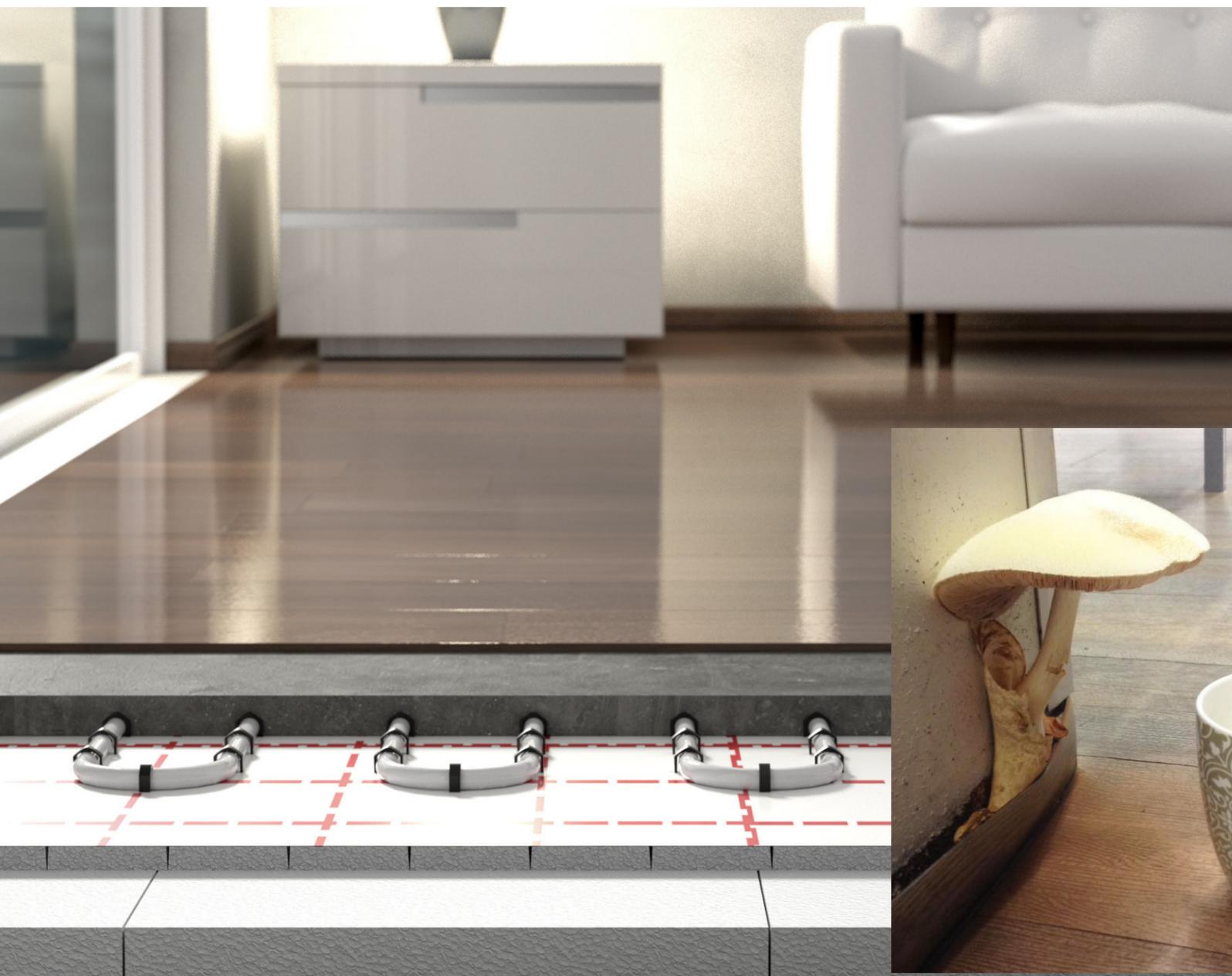
#### Feinverteilung mit Bedacht...

Das Vorliegen von sichtbarem mikrobiellen oder bakteriellen Befall nach Wasserschäden liegt häufig auch in Hohlräumen vor. Erkennbar an ausgetretenem Schmutzwasser, oder an bereits sichtbarem Schimmelpilzbefall. Einfach Trocknung aufbauen wird in solchen Fällen ein großer Fehler sein, denn die Sporen, Viren und Bakterien könnten im ganzen Baukörper verwirbelt werden. Folglich muss eine Erstversorgung von kontaminierten Oberflächen solcher Hohlräume vorausgehen. Die häufigste Methode für schnellen Erfolg ist das Abtöten von Mikroorganismen mit bekannten Wirkstoffen wie z.B. Alkohole oder Wasserstoffperoxid. Für das Foggerverfahren kommen jedoch brennbare Produkte nicht in Frage. Prüfen Sie, ob das jeweilige Produkt für das Foggerverfahren vorgesehen ist. In jedem Falle muss die vollständige PSA beachtet werden. Zur Verteilung der möglichen Wirkstoffe in Hohlräumen und zur Luftbehandlung bietet sich dann ggf. das Fogging an. Mit diesem Verfahren wird der Wirkstoff feinverteilt und kann je nach Einstellung der Geräte Aerosole erzeugen und Räume ausnebeln, aber auch Niederschläge auf Oberflächen bewirken. Für Dämmschichten in Bodenaufbauten ist Fogging nicht geeignet.

PRODUKT	ART. NR.	STAFFELPREIS	PARTNER
Kompletgerät		1	4
FOGGER 230 Kompletgerät einsatzfertig. Lieferung im Karton	62100	395,00 €	375,00 € 359,00 €
AKKU-FOGGER Kompletgerät einsatzfertig. Lieferung im Karton	62102	895,00 €	850,00 € 799,00 €

## LEBEN IM BAU

### Bioaktivität im geschichteten Bodenaufbau



### Trocknen, nur mit Messwerten...

Man muss schon sehr mutig sein, wenn man eine Dämmschichttrocknung heutzutage noch ohne die genaue Erfassung der Bioaktivität macht. Zu oft kommt es vor, dass Kunden sich später über Keime & Co. Gedanken machen, oder eben der neue Eigentümer. Man tun gut daran, nicht nur zu Trocknen, sondern auch die Bioaktivität genau zu beurteilen. Dabei kommt natürlich nicht selten heraus, dass die Belastung sehr hoch ist.

### Wer schreibt, der bleibt

Absichern kann man sich bestens, indem man die vorgeschriebenen Untersuchungen auch wirklich vornimmt und danach beurteilt, wie am besten vorzugehen ist. Meistens genügt dazu bei Bodenaufbauten eine Keimreduzierung mit Reinigern, Desinfektion, oder per OZON. Wichtig dazu sind jedoch die Messergebnisse, die unbedingt in den Dokumenten stehen müssen. Das schützt Ihren Betrieb bei späteren Nachfragen. Alles zu diesem Bereich finden Sie auf den Folgeseiten.





▶ SCAN ME

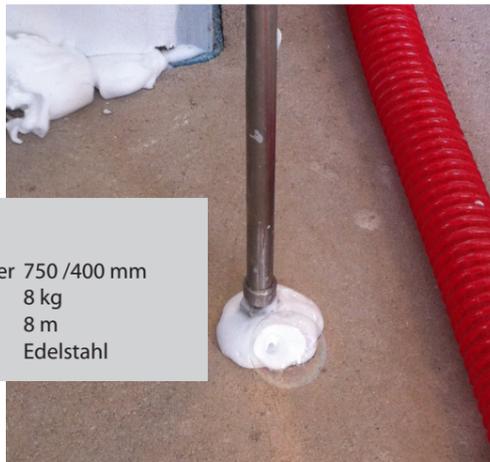


## Vita SUPERFOAM B SCHAUMERZEUGER

Der kompakte Druckbehälter hat ein Fassungsvermögen von 20 Liter Wirkstoff. Genügend Reserve für rund 20 qm Bodenaufbau, wenn es um die Keimreduzierung in Dämmschichten geht. Betriebsdruck ca. 4 bar. Natürlich mit Überdruckventil. Komplett mit Druckregler, Nadelventil für den Wirkstoff, Schaumschlauch und Sprühlanze.

## Vita Dämmschicht-SET

Die perfekte technische Ausstattung zur Ausführung der Arbeiten zur Keimreduzierung in Dämmschichten bieten wir Ihnen als Komplettsset. Beachten Sie, dass der Transport der Wirkstoffe sehr gut in den Boxen erfolgen kann. Zudem kann man diese Boxen auch als Anmischbehälter nutzen.



### Vita-Dämmschicht-BOX Komplett im Set Art. Nr. 10000

- Komplettsset bestehend aus:  
 SuperFOAM-Behälter  
 Box für Zubehör plus zusätzliche Ansatzbox  
 Gummiadapter 50mm  
 Telleradapter 65mm  
 Kernlochdapter 50mm  
 Tüllenadapter 4mm  
 Fugenschlitzadapter 25 cm  
 Druckluftschlauch 5m  
 Schaumschlauch 5m  
 Schaumpistole  
 Messbecher 1 Liter  
 Randfugenmesser  
 AIR-Kartuschenpistole

#### Technische Daten

Gesamthöhe / Durchmesser 750 / 400 mm  
 Leergewicht 8 kg  
 Schaumschlauch 8 m  
 Behältermaterial Edelstahl

### Vita-Dämmschicht-SMART-BOX Art. Nr.10006

#### Nur die wichtigsten Injektionshilfen Art. Nr. 10006

- Schaumstoffeinlage  
 zusätzliche Ansatzbox  
 Gummiadapter 50mm  
 Telleradapter 65mm  
 Kernlochdapter 50mm  
 Tüllenadapter 4mm  
 Fugenschlitzadapter 25 cm



## Vita DÄMM-DESINFEKTION

### Injektionshilfen

Die Schauminjektion kann partiell mit den Adaptern auf dieser Seite in die Dämmschicht eingegeben werden. Die Injektionshilfen sind zur Erreichung eines dichten Übergangs in Hohlräume und Dämmschichten konzipiert. Der hohe Druck von rund 4 bar erfordert präzise Passung. Einfach auf die universelle Kupplung NW 5 aufsetzen und schon geht es ans Werk.



#### 1. Gummiadapter 50 mm

Konischer Adapter mit Durchgangsbohrung in der Mitte zum Anpressen an beliebige Öffnungen und Bohrungen, mit Kupplung NW5.

#### 2. Telleradapter 65 mm

Elastischer Hohl-teller aus PB zur Abdeckung von Kernbohrungen (50mm) und anderen Öffnungen, mit Kupplung NW5.

#### 3. Kernlochadapter 50 mm

Der klassische Kernlochadapter für die 50mm Kernbohrung, ergänzt um eine Geka-Kupplung mit Übergang auf Kupplung NW5.

#### 4. Fugenschlitzadapter 90 Grad

Spezielschaum 250 mm Länge als exakter Formschnitt für 90 Grad Anwinkelung in der Bodenecke. Perfekte Eindichtung zur Estrichrandfuge, bei entsprechend vorbereiteten Öffnungen, mit Kupplung NW5. Der stabile Schaum ist sehr haltbar, dennoch kann es zu Ablagerungen und Anhaftungen auf dem Schaum kommen.

#### 5. Tüllenadapter 4mm

Der einfache und perfekte Übergang zu Bohrungen. Tülle abgedeckt mit weichem PB-Gummi und Übergang auf Kupplung NW5.

## Vita BOX ADAPTER-SET

Die Injektionshilfen und auch die Übergangsstücke auf dieser Seite finden Sie auf der vorherigen Seite auch im praktischen Vita-Stapelbehälter als Set. Natürlich alles perfekt platziert in einer Schaumstoffeinlage.



PRODUKT	ART. NR.	STAFFELPREIS	PARTNER
Komplettssets und Einzelkomponenten		1	4
Vita SuperFOAM-B, Schaumbehälter aus Edelstahl	10003	895,00 €	879,00 € 859,00 €
Komplettsset - Vita Dämmschichtbox mit Superfoam Behälter	10000	1.334,00 €	1.289,00 € 1.258,00 €
Vita Dämmschichtbox, ohne Foam-Behälter komplett	10001	439,00 €	410,00 € 399,00 €

PRODUKTE	ART. NR.	PREIS	PARTNER
1. Gummiadapter 50 mm, konische Form, mit Kupplung NW5	10101	32,00 €	28,80 €
2. Telleradapter 65 mm, mit Kupplung NW5	10102	32,00 €	28,80 €
3. Kernlochdapter 50 mm, mit Geka-Kupplung NW5	10103	32,00 €	28,80 €
4. Fugenschlitzadapter 90 Grad, mit Kupplung NW5	10104	39,00 €	34,80 €
5. Tüllenadapter 4mm, mit Kupplung NW5	10106	32,00 €	28,80 €

# Vita DÄMM-DESINFEKTION

Der marktgängige Begriff „Dämmschichtdesinfektion“ ist inhaltlich unkorrekt, da es nicht möglich ist, Bodenaufbauten keimfrei zu machen. Zu hoch ist die Hintergrundbelastung und auch die Rahmenbedingungen ermöglichen eher nur eine „Keimreduzierung auf Neubauniveau“. Unter diesem Begriff findet sich somit auch die korrekte Abrechnungsposition.

**VitaHaus 24** Rezeptrechner Version 1.0

Eingabe: Geben Sie hier die Fläche ein die Sie bearbeiten möchten: **65 m<sup>2</sup>**

Methode	Sie benötigen an fertiger Wirkstofflösung folgende Menge, je nach Art der Verwendung		
1. SCHAUM DS <60	Schaumverfahren Dämmschichtdesinfektion (normale Dämmung < 60 mm)	19,5	Gesamtmenge Liter Basis 3 Liter Schaum / m <sup>2</sup>
2. SCHAUM DS >60	Schaumverfahren Dämmschichtdesinfektion (erhöhte Aufnahme > 60 mm)	32,5	Gesamtmenge Liter Basis 5 Liter Schaum / m <sup>2</sup>
3. SPÜLFÜTUNG	Spülfütung von Dämmschichten im normalen Aufbau (< 60 mm Dämmung)	195,0	Gesamtmenge Liter Basis 3 Liter Flüssigkeit / m <sup>2</sup>
4. FLÄCHE SCHAUM	Benetzung von saugfähigen Flächen im Schaumverfahren	32,5	Gesamtmenge Liter Basis 5 Liter Schaum / m <sup>2</sup>
5. FLÄCHE HAND	Benetzung von saugfähigen Flächen im Sprüherfahren (Handwisch)	52,0	Gesamtmenge Liter Basis 0,8 Liter Flüssigkeit / m <sup>2</sup>
6. FLÄCHE FOGGER	Benetzung von saugfähigen Flächen in Hohlräumen mit Foggertechnik	32,5	Gesamtmenge Liter Basis 0,5 Liter Flüssigkeit / m <sup>2</sup>
7. Schaum + Partikelbindung	Schaumverfahren mit Partikelbindung (Hohlräume / Decken)	19,5	Gesamtmenge Liter Basis 3 Liter Schaum / m <sup>2</sup>
8. Flüssig + Partikelbindung	Benetzung mit Partikelbindung (Flächen im Sprüherfahren)	32,5	Gesamtmenge Liter Basis 0,5 Liter Flüssigkeit / m <sup>2</sup>

**VitaHaus24 Rezeptrechner**

Das Erfordernis zur Keimreduzierung der Dämmschicht in geschichteten Bodenaufbauten gemäß VdS 3151 ist eindeutig. Es kommt allerdings auch auf die richtige Mischung an. Daher bieten wir Ihnen den VitaHaus-Rezeptrechner, der Ihnen das richtige Mischungsverhältnis, je nach Ergebnis des ATP-Tests aufzeigt.



## Vita AktivBLUE Aktivsauerstoff 30%

Modifiziertes Wasserstoffperoxyd 30% zur Anwendung auf Oberflächen und zur Keimreduzierung von Dämmschichten in Bodenaufbauten. Abtötung von Mikroorganismen und Schimmelpilzbelastungen als erste Phase zur Sanierung.

Lieferbar in:  
Kanister mit 5 Liter  
Kanister mit 10 Liter



## Vita ALC Reinalkohol 80%

Reinigungsalkohol 8 kg im 10 Liter Blechkanister. UN 1219 Isopropylalkohol, Einwegbehälter BLAU, nicht abnehmbarer Deckel, Verpackungsgruppe II / Gefahrunummer 33 / ADR-Klasse 3 / Klassifizierungscode F1. Zur Beseitigung von oberflächlichem Befall mit Schimmelpilz oder Stockflecken. Zur Benetzung von Oberflächen und zur Reinigung einzusetzen.

Lieferbar in:  
Aerosoldose 500 ml  
Kanister mit 10 Liter / 8 kg

PRODUKTE	ART. NR.	STAFFELPREIS	PARTNER
Grundreinigung von Befall		1 24	
Vita AktivBLUE, Aktivsauerstoff 30% im Kanister 5 Liter	11001	49,80 €	45,80 € 42,80 €
Vita AktivBLUE, Aktivsauerstoff 30% im Kanister 10 Liter	11002	89,80 €	85,80 € 79,80 €
Vita ALC, Reinalkohol 80 % im Kanister 8 kg	11074	65,90 €	59,80 € 59,80 €
Vita ALC, Reinalkohol 80 % in der Sprühflasche 500 ml	11073	9,80 €	9,50 € 8,90 €
<b>Bitte beachten:</b> Gefahrgutzuschlag für diese Produkte pro Sendung	70005	25,00 €	-



## Vita BLOCKER + C

Aktivsauerstoff und Fruchtsäuren, perfekt kombiniert mit Ascorbinsäure (Vitamin C), zur Beseitigung von Schimmelpilzbefall auf Oberflächen. Unverzichtbar bei Wasserschäden, verhindert temporär das Wachstum von Schimmelpilz auch auf feuchten Oberflächen.

Verarbeitungsmöglichkeiten: Fogger / Sprayer / Schäumer / Schwamm  
Lieferbar in: Kanister mit 5, oder 10 Liter / Aerosoldose (Schaum) 500 ml



## Vita FOAMER Aktiv-Schaum

Schaumbildner und Netzmittel

Konzentrat als Zusatz in der Anwendung mit „Aktiv-Blue“ zur Schaumbildung zum Ausschäumen von Hohlräumen mit den Vita Super-FOAM-Schaumerzeugern. Auch geeignet als Netzmittel für die Benetzung von Oberflächen mit Sprayern oder Fogger.  
Lieferbar in: Kanister mit 5, oder 10 Liter



## Vita DEFENDER + C KONZENTRAT 1: 4

Fruchtsäurekonzentrat (Zitronensäure), kombiniert mit Ascorbinsäure (Vitamin C), zur Beseitigung von Schimmelpilzbefall auf Oberflächen. Unverzichtbar bei Wasserschäden, verhindert temporär das Wachstum von Schimmelpilz auch auf feuchten Oberflächen und in Dämmschichten von Bodenaufbauten.

Als Zusatz bei der Flutung von Bodenaufbauten Version F verwenden, um Schaumbildung beim Abpumpen zu vermeiden.

Lieferbar in: Kanister mit 5 Liter / 10 Liter / Version F nur in 10 Liter lieferbar.

PRODUKTE	ART. NR.	STAFFELPREIS	PARTNER
Absicherung gegen Neubefall		1 6	
Vita DEFENDER +C-Konzentrat 1: 4 im Kanister 5 Liter	11045	119,00 €	106,80 € 99,80 €
Vita DEFENDER +C-Konzentrat 1: 4 im Kanister 10 Liter	11046	198,00 €	178,00 € 168,00 €
Vita DEFENDER TYP F ohne Schaumbildner 10 Liter	11048	198,00 €	178,00 € 168,00 €
Vita FOAMER, Aktivschaum 5 Liter	11021	69,80 €	64,80 € 59,80 €
Vita FOAMER, Aktivschaum im Kanister 10 Liter	11022	129,80 €	119,80 € 110,80 €
Vita BLOCKER+C Allroundprodukt im Kanister 5 Liter	11031	69,80 €	64,80 € 59,80 €
Vita BLOCKER+C Allroundprodukt im Kanister 10 Liter	11032	129,80 €	119,80 € 110,80 €

# Vita DÄMM-DESINFEKTION

## Schaumtechnik für Kleinflächen

### Anwendung

Nicht selten ist auf der Baustelle etwas Feuchtigkeit in die Dämmschicht gelangt und man steht vor der Entscheidung, einfach nichts zu machen, oder die komplexe Technik zur Keimreduzierung aufzubauen. Für diese Fälle liegen Sie mit der VitaBLOCKER+C Aerosoldose richtig, denn sehr schnell und unkompliziert können Sie die Keimreduzierung auf Kleinflächen mit dieser Technik ausführen.

### Anwendung an Dämmschichten

Die zu behandelnde Fläche im Bodenaufbau messtechnisch eingrenzen. Soweit möglich, den Randstreifen des Estrichs in diesem Bereich entfernen. Bohrungen durch die Estrichplatte herstellen (4-6mm). Bohrraster im Abstand von 50 - 80 cm herstellen. Abstand vom geöffneten Randstreifen sollte etwa 30 cm sein. Nun das Aerosoldosenset an die Dose anschließen und den Aktivschaum mit dem Gummiadapter in die Bohrlöcher pressen, bis der Schaum an der jeweiligen nächsten Öffnung oder am geöffneten Randstreifen austritt.

### Anwendung an Oberflächen

Der Aktivschaum kann sehr einfach für Oberflächen eingesetzt werden. Mit der Pistole, oder mit der Spraydose, direkt die Flächen einsprühen und einwirken lassen. Mit dem Schwamm die Flächen reinigen. Zur Erreichung einer Tiefenwirkung bei saugenden Untergründen erneut einschäumen und einziehen lassen.

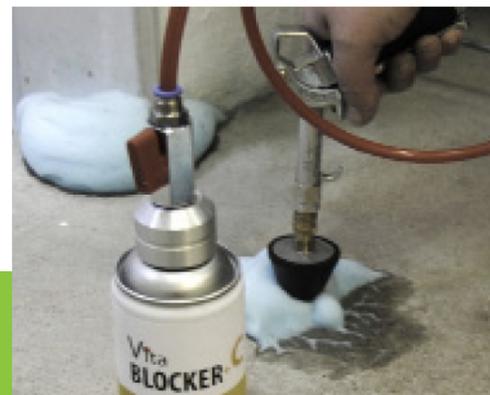
### Beachten:

Bei allen Anwendungen von Vita BLOCKER+C Aerosoldosen für gute Lüftung sorgen. Die Aerosoldose enthält als Treibmittel Propan/Butan. Es können sich explosionsfähige Luftgemische bilden.

## Komplett-Aerosoldosenset

Das Set hat folgenden Inhalt:

- Aerosoldosenset mit Kugelhahn (Gewindeanschluss)
- 1 Meter Schaumschlauch 8mm
- Schaumpistole (Grundausrüstung Vita SuperFoam)
- Gummiadapter 50 mm



## Vita BLOCKER AKTIVSCHAUM

Ideal für partielle Behandlung. Die handliche Aerosoldose mit modifiziertem Vita-Blocker+C, optimiert mit hochreinen Alkoholen. Einfach in der Anwendung mit dem Adapter. Beseitigung von Schimmelpilzbefall auf Oberflächen, oder zur Keimreduzierung in Dämmschichten nach Wasserschäden, verhindert temporär das Wachstum von Schimmelpilz auch auf feuchten Oberflächen.

**Verarbeitungsmöglichkeiten:**  
 Oberflächenbenetzung  
 Aktivschaumbenetzung  
 Bei der mechanischen Reinigung  
 Hochdruckschaum für Dämmschichten



### Lieferbar in:

Gewinde-Aerosoldose (Schaum) 500 ml / VE 12 Dosen  
 Spraydose (Schaum) 500 ml / VE 12 Dosen  
 Schaumzahl <10 = ca. 5 Liter Aktivschaum pro Dose

## Vita Aerosoldosenset

Zur Verwendung der Aerosoldose mit Spezialgewinde benötigen Sie das Aerosoldosenset 10108. Hieran schließen Sie die gewünschte Injektionshilfe aus Ihrem Set an.

### Vita Komplett-Aerosoldosenset

Dieses Set enthält den Dosenanschluss (Art. 10108) und ist ergänzt um die Schaumpistole und den Gummiadapter (Art. 10101), sowie 1 Meter Schaumschlauch 8mm. Einfach Adapter aufschrauben, Gummiadapter auf die Pistole aufklicken, Pistole anschließen und los geht es.

## Spraydose für Ihre Kunden

Die einfachste Art zur Verwendung auf Oberflächen bietet Ihnen die Spraydose mit Sprühkopf. Auch gut verwendbar vom Kunden, da einfach aufzusprühen und nach Einwirken dann zur Reinigung abwischen.

PRODUKT	ART. NR.	STAFFELPREIS			PARTNER	
		Kartons	Einzeldosen	1		4
Preise pro Dose oder Set / Staffel nach Menge der Kartons zu je 12 Dosen						
Vita BLOCKER+C Desodorierer Gewinde-Aerosoldose 500 ml	11033		16,80 €	14,80 €	13,30 €	12,50 €
Vita BLOCKER+C Desodorierer Spraydose 500 ml	11034		16,80 €	14,80 €	13,30 €	12,50 €
Vita Aerosoldosenset, Anschluß mit Hahn (ohne Adapter)	10108		59,80 €	53,80 €	-	53,80 €
Vita Komplett-Aerosoldosenset mit Pistole und Gummiadapter	10113		149,00€	139,80 €	-	139,80 €



▶ SCAN ME



## ATP-Test professionell auswerten

### Die neue Generation von Kikkoman

Dieses neue Gerät hat eine verbesserte klare Anzeige. Im deutlich besser ablesbaren Display konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche: Messwert, Messnummer, Batteriekapazität. Spannend wird es mit der Verwaltung der Daten. Diese werden per Cloud gespeichert und ein perfektes Menü zur Dokumentation wartet auf den Einsatz durch Sie. Sie messen, werten am Gerät aus und bearbeiten alles am PC. So überwachen und speichern Sie Erstmessungen und Freimessungen. Die Dokumentation für Ihre Kunden wird so zum Kinderspiel. Perfekte Darstellung des Verlaufs in einem anspruchsvollen Format. Lassen Sie sich begeistern. Die technischen Daten zur Messung sehen Sie unten.

## Lumitester SMART

### Baustellenprofi mit Datenspeicher

Der Klassiker zur Beprobung von Dämmschichten in geschichteten Bodenaufbauten (schwimmender Estrich). Einfach zu bedienendes tragbares Messgerät für Teströhrchen. Mit dem Lumitester SMART können Messungen zur Hygienekontrolle des Bodenaufbaus durchgeführt und gespeichert werden. Hierzu bieten wir Ihnen ein spezielles Dokumentationsformat. Die Messungen mit dem Lumitester werden mit den eigens dazu zur Verfügung stehenden ATP-Teströhrchen durchgeführt. Mit dem im Röhrchen enthaltenen Stopfen wird das Material der Dämmschicht beprobt.

#### Technische Daten

Erkennungsverfahren	Analoge Integration durch Photodioden
Hintergrundstörung	Maximal 10 RLU
Nachweisreagenz	Spezielles Einwegprodukt
Messbreite	0 ... 999999 RLU
Messzeit	10 Sekunden / Messmodus 1 ... 199
Display	LC-Anzeige
Auto-Zero Kalibrierung	Integriert (normalerweise für jede Messung)
Automatische Abschaltung	Abschaltung nach 20 Minuten
Uhr	Geräteintern (Datum und Uhrzeit)
Schnittstelle	USB
Messdaten	RLU (Relative Light Units), Bewertung (A,B,C)
Anzahl der Einzeldaten	2000
Temperaturbereich	5 ... 40 °C / Luftfeuchtigkeit +20 ... 80 % r.F.
Lagertemperatur	-10 ... 50 °C / Luftfeuchtebereich 20 ... 90 % r.F.
Schutzvorrichtung	IEC-60529-2001 IP-X0 (Schutzklasse)
Spannungversorgung	2 x Batterie AA
Abmessungen	65 x 175 x 32 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 235 g ohne Batterien / Lieferung mit Batterien



PRODUKT	ART. NR.	PREIS
Lumitester SMART Kompletgerät mit Datenbearbeitung per Cloud im Karton	61038	1.195,00 €
ATP-Labor mit Lumitester Smart + 20 Stück Teststäbchen AQUA	61070	1.499,00 €
ATP-Labor ohne Lumitester	61068	299,00 €

# MYKOLOGIE



## Das mobile ATP-Labor

Die sog. „Hintergrundbelastung“ aus der Bauphase sorgt dafür, dass immer eine gewisse Belastung an Keimen im Bodenaufbau vorhanden ist. Es gilt diese Bioaktivität genau zu messen. Die bisherige Messung wurde von vielen Fachleuten kritisiert, da die Menge auf dem Wattestick nur schwer zu bestimmen war und Manipulationen und Fehlmessungen vorprogrammiert waren. Das ändert sich nun mit der präzisen Probenahme und Auswertung im Suspensionsverfahren. Alles dafür finden Sie in diesem mobilen Labor.



## Alles, was man dafür braucht

Ihr mobiles Labor enthält alle Dinge, die man zur Feststellung der Bioaktivität braucht. Einzig die Teströhrchen müssen gesondert kühl gelagert werden. Hier die Funktion:

### ATP-Labor Inhalt:

ATP-Messgerät Smart, alternativ lieferbar mit ATP-Messgerät PD 30, oder ohne ATP-Messgerät, wenn Sie dieses schon besitzen. Dazu kommt die Pinzette, der Probennehmer, die Waage mit Auflösung 0,00 g, 10 Probenbecher mit Deckel, destilliertes Wasser 1L, eine Dose Vita-ALC 400 ml und natürlich das Handbuch. Gewicht ca. 4,5 kg



### 1 Probenahme

Gemäß Handbuch wird eine exakte Menge an Dämmstoff aus dem Bodenaufbau entnommen. Für diese Entnahme haben Sie einen speziellen Probennehmer.

### 2 Übergabe

An Fingern und Händen ist stets Bioaktivität. Die Proben zwischen 0,5 bis 1,0 g dürfen damit nicht in Kontakt kommen. Dafür sind Werkzeuge da, die nach jeder Probe desinfiziert werden müssen. Deshalb ist im Set die Aerosoldose mit Reinalkohol.

### 3 Auswiegen

Die Materialprobe muss nun in den Probenbecher und genau ausgewogen werden. Für gängige Materialien finden Sie hierzu im Handbuch die erforderlichen Gewichte, die es zu ermitteln gilt. Die Bestimmung des Gewichts erfolgt im Probenbecher.

### 4 Suspension herstellen

Mit dem korrekten Startgewicht geben Sie nun destilliertes Wasser hinzu. Auch diese Menge muss exakt mit 50g eingehalten werden. Auch die Verwendung von Trinkwasser ist möglich, wozu allerdings der Blindwert des Wassers zusätzlich getestet werden muss. So sehen Sie den Status des Trinkwassers.

### 5 Messröhrchen anwenden

Nun wird der Probenbecher fest geschlossen und gut geschüttelt. Je nach Dämmstoff kann eine vorherige Vermischung erforderlich werden. Dann Probenbecher öffnen und mit dem Teströhrchen die Tropfenprobe entnehmen.

### 6 Auswerten

Die Auswertung erfolgt wie bisher. Teströhrchen in das Messgerät und den Messwert nach ca. 10 Sekunden auslesen und dokumentieren. Bitte beachten: Die Dokumentation ist mit dem Lumitester SMART auch in der Cloud möglich. Im PD30 nur im Speicher.

TESTSTÄBCHEN	ART. NR.	PREIS
LuciPac Pen / A3 Teströhrchen zur Ermittlung der Bioaktivität in Materialien 20 Stück	61032	69,00 €
LuciPac Pen / A3 Teströhrchen zur Ermittlung der Bioaktivität in Materialien 100 Stück	61031	329,00 €
LuciPac Pen-AQUA / A3 Teströhrchen zur Ermittlung der Bioaktivität in Flüssigkeiten, 20 Stück	61034	69,00 €
LuciPac Pen-AQUA / A3 Teströhrchen zur Ermittlung der Bioaktivität in Flüssigkeiten, 100 Stück	61033	329,00 €

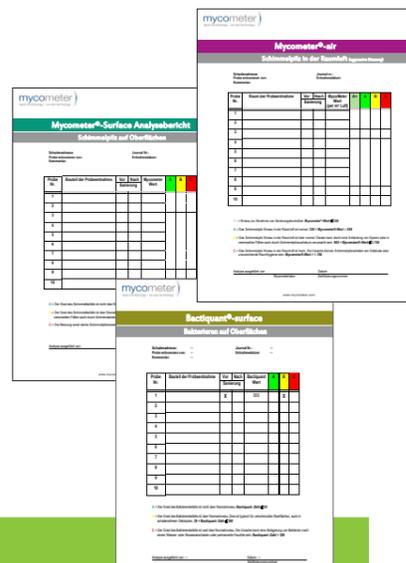
**Bitte Haltbarkeit der Teströhrchen beachten! (Lagerung im Kühlschrank)**

“ Lassen Sie Ihre Kunden besser nicht warten.

## Hier ist Ihr eigenes Labor

### Das Verfahren

Mycometer ist eine präzise Analysemethode, mit der vor Ort die quantitative Belastung durch Schimmelpilze, Bakterien und Fäkalkeime auf Oberflächen und in Materialien durchgeführt werden kann. Auch Raumluft kann auf Schimmelpilzsporen untersucht werden. Zudem sind Proben von Trinkwasser möglich. Hierzu unterscheiden sich die Test-Kits in Bactiquant®-surface (Mycometer-B), Mycometer®-surface (Mycometer-S) und Mycometer®-air (Mycometer-AIR), sowie Mycometer-Water für die jeweiligen Proben. Die Methode wurde bereits 1998 von Mykologen der Universität Kopenhagen in Kooperation mit Bausachverständigen und Sanierungsspezialisten entwickelt und ist vom staatlichen Bauforschungsinstitut in Dänemark anerkannt und von der US-EPA (US-Umweltbehörde) geprüft worden. Daher in Skandinavien schon seit Jahren Standard, aber auch weltweit und zunehmend in Europa bekannt und bewährt.



## Mehr Ertrag und nie mehr warten müssen ...

Die Begeisterung kennt kaum Grenzen, denn nun geht es schnell voran bei kontaminierten Bauteilen. Das international bewährte Verfahren zur Direktanalyse auf der Baustelle, oder bei Ihnen im Büro. Hier nur die wichtigsten Vorteile. Die genaue Erklärung erhalten Sie in unseren Fortbildungen.

- Sofortergebnis schon nach ca. 30 Minuten
- Kein Baustopp durch Laborlaufzeiten
- Senkt die Kosten für Kunden und Sachversicherer
- Erhöht Ihren Deckungsbeitrag deutlich
- Sofortentscheidung zur Reinigung oder Rückbau
- Quantitative Analyse von Schimmelpilzen in Luft
- Analyse differenziert zwischen Schimmelpilz und Bakterien
- Endlich Klarheit zu Weißbereichen
- Erhebliche Kostensenkung, bekannt bei Sachversicherern
- Sofort Klarheit zum Erfolg bei Freimessungen
- International anerkanntes validiertes Verfahren
- Profitechnik, nur einsetzbar von zertifizierten Fachkräften



## Funktion und Komponenten

Kinderleicht ist dieses Verfahren keineswegs, aber das ist auch gut so, denn diese Art der genauen Analyse vor Ort ist den Profis somit vorbehalten, die sich damit auskennen. Sie brauchen für diese nahezu alltägliche Aufgabe den Analyse-Koffer, die entsprechenden Test-Kits und für die nach VdS 3151 vorgesehene Luftproben-Equipment zur Raumluftmobilisierung. Hier die Beschreibung der Dinge, die Sie dazu brauchen.



### Mycometer Analyse-Koffer

Dieser Koffer enthält das eigentliche Know-how. In den Stativschalen bearbeiten Sie die Proben, mit der Pipette bringen Sie die Probe in die Reagenzlösung, mit Rechner und Stoppuhr legen Sie die Inkubationszeit fest und mit dem Fluorometer (s. oben) werten Sie das Ergebnis aus. Hier der Inhalt des Analyse-Koffers: **Fluorometer, Stative für Küvetten, Pipette, Thermometer, Taschenrechner, Stoppuhr**

### Mobilisierung der Raumluft

Für Raumluftuntersuchungen brauchen Sie das richtige Equipment. Sie benötigen in dieser Absolutmethode keine Außenluftreferenz, wie bei Proben auf Nährböden erforderlich. Lassen Sie sich im Zertifizierungskurs überraschen. Wichtig ist, dass die Raumluft gemäß den Zertifizierungsgrundsätzen bewegt wird, wozu Sie das praktische Akku-Blasegerät verwenden sollten. Zur Probennahme ziehen Sie exakt 300 Liter Raumluft aus 150 cm Höhe in 15 Minuten in das Probeentnahmemedium. Dazu verwenden Sie das Stativ mit Flowmeter und die Spezialpumpe. Für Wassertests kann eine zusätzliche Wasserpumpe und sterile Behälter erforderlich werden. Alles kennenlernen in der Zertifizierung auf das Verfahren.



### Die Test-Kits

Für Messungen brauchen Sie natürlich die Test-Kits. Diese erhalten Sie in Sets mit jeweils 20 Stück. Beachten Sie, dass Test-Kits kühl gelagert werden müssen (Kühlschrank erforderlich). Die Auswahl sehen Sie unten im Kästchen.



TEST-KITS	ART. NR.	STAFFELPREIS	
Komplettset und die Test-Kits für den späteren Nachkauf	Sets	1	4
<b>Mycometer Komplett mit 3 Probenkits</b> Analyse-Koffer, Mono-Stativ, Bläser, Pumpe, sowie 3 x 20 Kits	61080	6.500,00 €	
<b>Mycometer Komplett</b> wie vor, jedoch ohne Test-Kits	61081	5.100,00 €	-
<b>TEST-KITS: Mycometer®-surface</b> Test-Kit auf Schimmelpilz, Paket für 20 Proben	61090	520,00 €	499,00 €
<b>TEST-KITS: Bactiquant®-surface</b> Test-Kit auf Bakterien, Paket für 20 Proben	61091	520,00 €	499,00 €
<b>TEST-KITS: Mycometer®-air</b> Test-Kit auf Schimmelpilze in Luft, Paket für 20 Proben	61092	520,00 €	499,00 €

## Zertifizierung & Zulassung

### Verbriefte Fachkompetenz zur Analyse zu Bakterien + Schimmelpilz

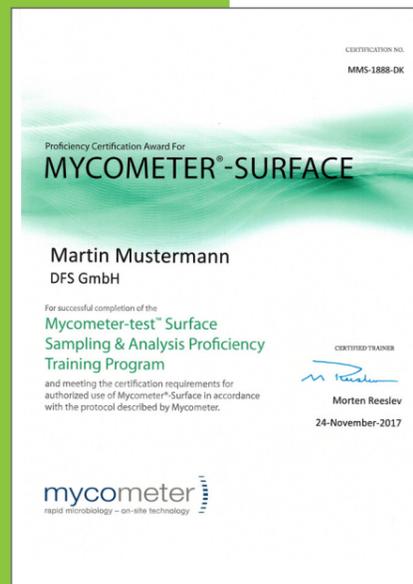
Der Kunde hat mit seinem Auftrag an das Fachunternehmen Anspruch auf genaue Untersuchungen zu Belastungen. Die genaue Auswertung kann zeitgemäß direkt an der Baustelle oder im Fachbetrieb erfolgen, denn Direktanalysen sind auf dem Vormarsch. Die Messungen erfordern Fachkompetenz und Hintergrundwissen. Qualifizieren Sie dazu Ihr Fachpersonal.

### Luft, Material, Oberflächen und Wasser

Direktanalysen sind sehr durchdachte Konzepte, gewachsen an den Anforderungen im Fachbereich „Gebäude & Wohnen“. Mit diesen Systemen erheben Sie alle wichtigen Parameter, die für die Gebäudenutzer wirklich wichtig sind. Schon die VdS 3151 legte bereits 2014 Schnelltests in der Richtlinie fest, um die Schadenkosten in Grenzen zu halten, was bei Tests im Labor und den dazugehörigen Wartezeiten selten gelingt. Hier erlernen Sie dieses Fachwissen und erhalten die Berechtigung für diese Aufgabe.

### Sicher bewerten

Direktanalysen arbeiten mit Bewertungssystemen, deutlich anders als die Auswertungen von Laboren. Das per Test ermittelte Vorkommen wird in einer Richtwerteskala von A bis C und in Zahlenwerten angegeben. Die Richtwerteskala dient den Fachleuten als Richtwert für Kontrollmessungen. Es ist wichtig, dass Sie die Messergebnisse exakt ermitteln und dass diese reproduzierbar sind. Die Richtwerteskala wurde in Zusammenarbeit mit dem dänischen Staatlichen Bauforschungsinstitut und der Technischen Universität Dänemarks ausgearbeitet. Unsere Berufsakademie bildet Sie hierzu aus.



### Qualifikationsnachweis

Das Verfahren kann Ihnen nur geliefert werden, wenn eine Zertifizierung auf das Verfahren vom Käufer vorliegt. Für diese Direktproben ist zudem für die Auswertung der Qualifikationsnachweis des Technikers unverzichtbar. Ohne diesen Nachweis sind die Auswertungen nicht möglich. Die Qualifikation ist weniger im mykologischen Fachwissen zu sehen, da die Reagenzien dieses für den Techniker erledigen, aber um so mehr zur fachgerechten Probennahme vor Ort und zur exakten Auswertung der Proben.

Die Zertifizierung berechtigt die zertifizierte Person daher zum Ausfüllen der Auswertungen, natürlich unter Angabe seiner Zertifizierungsnummer, damit alles nachvollzogen werden kann. Die Zertifizierung erfolgt zu unten genannten Terminen, als Teil von Fachausbildungen. Diese Ausbildungen erfolgen ausschließlich im Schadenhaus D 32609 Hüllhorst.

#### Die Termine in 2022

Anmeldecode	Monat	Zeitraum
HY 02 - 22	Februar	09. bis 11. Februar 2022
HY 05 - 22	Mai	04. bis 06. Mai 2022
HY 08 - 22	August	03. bis 05. August 2022
HY 11 - 22	November	09. bis 11. November 2022

#### Teilnahmegebühr

Kursgebühr	1.150,- €
Verpflegungspauschale 3 Tagessätze zu je 35,-	105,- €
Summe	1.255,- €

## Rechnet sich...

Die Frage „ob sich das rechnet“ beschäftigt aktuell viele Unternehmer, die im Schadenmanagement tätig sind. Es rechnet sich aus mehreren Gründen. Unternehmen, die zu sensiblen Baustellen kaum Kompetenz haben, verlieren leicht lukrative Aufträge an Unternehmen, die sich hier auskennen. Unternehmen, die noch auf klassische Laborleistungen setzen, verursachen damit hohe Kosten durch Baustopp und damit verbundenem Nutzungsausfall. In der Fortbildung wird daher nicht nur gezeigt, wie man das besser macht, sondern auch, wie die Leistung abgerechnet wird. Bekannt ist, dass das eigene Labor schon nach 10 Baustellen amortisiert ist. Gern beraten wir Sie hierzu.

## Komplett, ohne wenn und aber...

Das mobile Labor kann man nicht probieren, denn man muss es komplett einrichten und der zuständige Techniker muss zertifiziert sein. Daher muss die Einrichtung Ihres „Labors“ komplett erfolgen. Das betrifft zuerst die Auswahl der richtigen Person, wozu der Einsatzleiter oder Projektleiter die beste Wahl sein könnte. Buchen Sie daher den Zertifizierungskurs, oder noch besser, Sie buchen die Fachausbildung „Hygieneinspektor“, siehe Akademieprogramm, denn in dieser Ausbildung arbeiten die Teilnehmer mit allen marktgängigen Verfahren, also auch die Probennahme und Kooperation mit dem Fachlabor gehört dazu, denn in bestimmten Fällen müssen solche Proben zusätzlich genommen werden. Natürlich werden in dieser Fortbildung auch alle wichtigen Verfahren zur Schadenbeseitigung behandelt. Die Ausbildung mündet dann in der Zertifizierung durch den TÜV Rheinland und der Zulassung des Labors durch den Hersteller der Enzym-Probenkits (Mycometer DK). Soweit Sie die Technik zum Kurs schon bestellt haben, arbeiten Sie schon mit dem eigenen Gerät im Zulassungsverfahren.

### Startklar

#### Das Komplettsset für die Direktanalyse

Mit der Bestellung des kompletten Sets haben Sie alles, was Sie dafür brauchen. Das Set enthält:

- komplettes mobiles Labor (Analysekoffer)
- Stativ mit Flowmeter für Luftproben
- Handbläser zur Raumluftmobilisierung
- Transporttasche für Stativ und Zubehör
- Spezialpumpe

- 20 Test-Kits für Oberflächen auf Schimmelpilz
- 20 Test-Kits für Bakterientest
- 20 Test-Kits für Luftproben auf Schimmelpilz

Bitte Zertifizierungskurs gesondert buchen.





## Unser Service - Die Laboragentur.

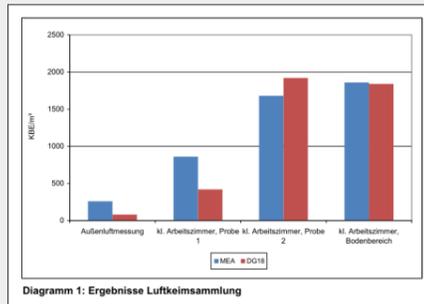
### Beratungsdienst

1. Sie nehmen die Proben
2. Das Labor wertet aus
3. Wir beraten zum Vorgehen

### Deshalb Agentur

Labore haben Standards, die natürlich sehr individuell sein können. Labore müssen auf die vom Kunden eingesetzten Verfahren abgestimmt sein. Insbesondere die Berichtsformate müssen zwingend gleich sein, denn nur so kann eine systematische Kundenberatung, z.B. nach Diagramm (siehe rechts) erfolgen, wie es die Anleitung Nr. 18 z.B. dazu vorschlägt (Handbuch Seite 41). Deshalb arbeiten wir nur mit Fachlaboren, mit denen alle Standards genau abgestimmt sind.

Ihr Nutzen: Immer gleich gute Formate, immer perfekte Kundenberatung.



THEMEN INFOBOX

## Die klassische Laboruntersuchung

Die Untersuchung Ihrer Proben ist bei unserer Laboragentur in guten Händen. Als professionelle Dienstleistung wird diese Leistung von unseren auf Gebäudeschäden spezialisierten Mikrobiologen zusammen mit unseren Sachverständigen in die richtigen Wege geleitet. Dadurch kann ebenso der Aufbau von Sanierungskonzepten begleitet werden, denn Sachverstand zum Gebäude ist kombiniert mit der Mykologie.

### Priorität

Ihre Proben genießen bei uns hohe Priorität und das gilt vom Anruf zur Abholbereitschaft, über die Auswahl des für diesen Fall geeigneten Kooperationslabors, bis hin zur Organisation des Transportes. In besonders eiligen Fällen ist daher die Kontaktaufnahme schon vor der Probennahme durchaus sinnvoll, um den zeitlichen Ablauf zu planen.

### Kostensicherheit

Insbesondere in der Erstversorgung von Gebäudeschäden müssen die Kosten für eindeutig erforderliche Untersuchungen schon in der Rechnung der Rettungsofferten enthalten sein, obwohl das Ergebnis sicher noch etwas auf sich warten lassen muss. Damit Sie diese Kosten bereits berechnen können, läuft natürlich alles zum Festpreis. Hier die Aufstellung der aktuellen Kosten für Untersuchungen:

## So wird es gemacht...

Nach der Probennahme muss natürlich der Auftrag zur Untersuchung der Proben für die Laboragentur ausgefüllt werden, damit man dort weiß, auf was die Proben untersucht werden sollen. Hierzu bieten wir zwei Formate an. Zum einen das Papierformat, welches Sie als PDF erhalten. Hier notieren Sie die Probenbezeichnungen und natürlich auch die Anzahl der Proben. Als Alternative bieten wir Ihnen den Laborauftrag per Excel, den wir Ihnen per E-Mail senden. Hierin einfach alles eintragen und mit Abholtermin absenden.

### Unbedingt angeben

Ihr Auftrag sollte unbedingt den eingesetzten Luftkeimsammler und die aufgenommenen Luftmengen enthalten. Zudem ist pro Probenort auch die aktuell zur Probennahme vorliegende Temperatur und Raumluftfeuchte anzugeben, da diese im Bericht aufgeführt werden muss. Sinnvoll ist eine entsprechende Ausbildung der Techniker, damit alles perfekt läuft.

### Transparente Kosten

Ihr Auftrag an die Laboragentur muss klar und eindeutig sein. Bei Luftkeimproben kann es kaum Verwechslungen zur Untersuchung geben, jedoch zu Materialproben. Es ist ein großer Unterschied, ob Proben nur auf Schimmelpilze, oder auf das ganze Spektrum zu untersuchen sind (siehe Preisliste unten).

UNTERSUCHUNGEN & BERICHTE	ART. NR.	PREIS
<b>Luftkeimproben</b>		
Auswertung von Luftkeimmessung auf Petrischalen auf Schimmelpilze, pro Stück	60050	40,00 €
Auswertung von Luftkeimmessung auf Petrischalen Caso auf Bakterien, pro Stück	60040	98,00 €
Auswertung Gesamtpartikelmessung auf Klebpräparat / Auswertung pro Spur	60051	120,00 €
<b>Materialproben</b>		
Direktmikroskopie einer Materialprobe auf Fungi / Schimmelpilz	60052	80,00 €
Direktmikroskopie einer Materialprobe auf holzerzetzende Pilze	60053	168,00 €
KBE-Bestimmung (VDI 4300-10) einer Materialprobe auf Pilze, Bakterien	60054	198,00 €
KBE-Bestimmung (VDI 4300-10) einer Materialprobe auf Pilze, Bakterien, Fäkalkeime	60055	228,00 €
<b>Schadstoffuntersuchung</b>		
Untersuchung auf PAK (polycyclische Kohlenwasserstoffe) einer Wisch- oder Materialprobe	60100	120,00 €
Untersuchung auf VOC (flüchtige organische Verbindungen) einer Materialprobe	60101	240,00 €
Untersuchung auf Asbest und KMF (künstliche Mineralfasern) einer Materialprobe	60102	120,00 €
Untersuchung auf Ki-Wert (Kanzerogenindex / REM/EDXA) einer Materialprobe	60103	240,00 €
Zusatzkosten zu Untersuchungen und zur Berichterstellung		
Berichtsausfertigung (mit Diagramm bei Luftkeimproben), zusätzlich zu Untersuchungen	66000	49,80 €
Abholpauschale und Terminierung, sowie Versand zum ausgewählten Fachlabor	66100	14,80 €
Ausdruck des Berichts und Postversand (optional zum E-Mail)	66001	14,80 €
<b>Dauerrabatt für Mitglieder im Modul 3 + 24 auf diese Preise 5% sowie kostenlose Abholung der Proben</b>		

Desinfektion

Luftreiniger

Spannwände

Sauger / Reiniger

Dekontamination

Mykologie

Zubehör

AGB

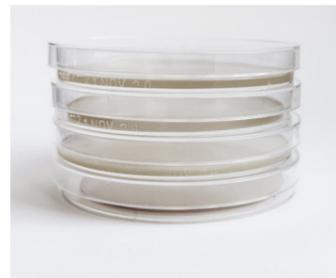
## Luftkeimprobe auf Petrischalen

Die Belastung der Raumluft lässt sich nur über Luftkeimmessung auf Petrischalen mit anschließender Anzucht im Labor und Auszählung unter dem Mikroskop zuverlässig bestimmen. Wie es richtig gemacht wird, sollten Sie in unserer Fortbildung erlernen. Hier die Dinge, die Sie neben dem Luftkeimsammler benötigen:



### Petrischalen, Etiketten & Parafilm

Für Luftkeimproben werden Petrischalen mit Nährboden Malzagar und DG 18 verwendet. Pro Probenort werden somit immer zwei Petrischalen (Malz + DG18) verwendet. Die Haltbarkeit dieser Petrischalen beträgt bis zu 6 Monate. Sie erhalten die Petrischalen generell in unserem BlockPack. Zum Verschluss der Petrischalen benötigen Sie Parafilm, lieferbar auf der Großrolle, oder in fertig zugeschnittenen Abschnitten (100 x 3 cm). Die Bezeichnung der Petrischalen muss transparent und abnehmbar sein. Sie benötigen daher die Spezialetiketten.



### Verbrauchsprodukte, die Sie für dieses Verfahren benötigen:

Als Verbrauchsmaterial benötigen Sie die Petrischalen, Klebpräparate zur Beschriftung der Schalen und Parafilm zum luftdichten Verschluss der Petrischalen. Für den Transport nutzen Sie die Anaerobenverpackung (BlockPack).

PRODUKT	ART. NR.	PREIS
Artikel zur Luftkeimprobe	Produkte	1
<b>BlockPack Anaerobenbehälter (leer) / VE 10 Stück</b>	64412	<b>65,00 €</b>
<b>Nährböden Petrischale DG 18 / 10 Stück im Blockpack</b>	64010	<b>29,00 €</b>
<b>Nährböden Petrischale Malz 10 Stück im Blockpack</b>	64011	<b>29,00 €</b>
<b>Nährböden Petrischale DG 18 10 Stück</b>	64000	<b>26,80 €</b>
<b>Nährböden Petrischale Malz 10 Stück</b>	64001	<b>26,80 €</b>
<b>Etiketten für Petrischalen und für Kontaktproben 120 Stück auf Rolle</b>	64104	<b>29,00 €</b>
<b>Parafilm zum Verschluss 100 Streifen 10 x 3 cm</b>	64302	<b>29,00 €</b>
<b>Parafilm Großpackung 38 m x 10 cm</b>	64300	<b>59,90 €</b>

## MONTY LS 25 LUFTKEIMSAMPLER

Zur Luftkeimmessung haben Sie mit diesem Gerät eine sehr robuste und preiswerte Systemlösung. Der starke Kompressor ermöglicht zudem Messungen aus geschichteten Bodenaufbauten. Dieser professionelle Luftsammler ist zur Aufnahme von Petrischalen und für Klebpräparate ausgelegt und in einem stabilen Edelstahlgehäuse konzipiert. Das Gerät arbeitet mit 230 V. Der Timer sorgt für die üblichen 50 oder 100 Liter Luftvolumen. Die Aufnahme der benötigten Luft wird daher einfach nach Minuten am Timer festgelegt.

Technische Daten	Luftkeimsammler LS25 / 230 V
Luftmenge pro Minute:	25 Liter
Stromversorgung:	230V
Einstellung:	am Timer manuell
Gewicht:	2,5 kg

## MONTY LS-V LUFTKEIMSAMPLER

Zur Aufnahme von Luftkeimproben auf Petrischalen für das Labor, können Sie bei vorhandener Vakuumpumpe als Bestandteil des Mycometer-Labors nur den Messeinsatz verwenden. Hierbei wird der Messeinsatz mit Flowmeter geliefert so dass Sie diesen anstatt der Mycometer-Luftprobe verwenden können. Zur Beschriftung und zum Verschluss der Petrischalen ist bei diesem Gerät ein Starterset aus Labels und Parafilm gleich mit dabei.

### Luftspur erfassen mit dem Holbach PS30

Für besonders eilige Luftkeimproben können Sie zudem mit dem Holbach PS30 eine Luftspur aufnehmen. Hierzu entfällt die Zeit zum Anzuchten der Kulturen und zudem werden nicht keimfähige Sporen per Mikroskopie erfasst. Wir haben dieses Gerät um einen Flowmeter mit Befestigungsmöglichkeit am Stativ ergänzt. Zur Verwendung benötigen Sie die Vakuumpumpe (siehe Mycometer), sowie die Holbach Objektträger passend zu diesem Gerät.

PRODUKTE	ART. NR.	PREIS
<b>Luftkeimsammler LS 25 230 V, Set komplett im Systemkoffer</b>	61051	<b>1.898,00 €</b>
<b>Luftkeimsammler LS-V ohne Vakuumpumpe, mit Flowmeter, Labels und Parafilm</b>	61061	<b>995,00 €</b>
<b>Holbach PS30 Luftspurerfassung ergänzt um Flowmeter und Stativaufnahme</b>	61003	<b>1.056,00 €</b>
<b>Holbach Objektträger für 3 Luftspuren mit Versandbox 5 Stück</b>	61004	<b>44,90 €</b>



## Rückbauentcheidung

Zur Probennahme benötigen Sie viele einfache Kleinigkeiten. Im Vordergrund steht bei diesen Proben die Bestimmung der Befallsart, was z.B. entscheiden wird, ob der Putz abgefräst werden muss, oder eben nicht. Auch die Bestimmung, ob ein abgetrennter Weißbereich wirklich sauber ist oder nicht, wird durch solche Proben nachgewiesen. Wir haben die von den Laboren gewünschten Tools zusammengestellt.



## Alles für Ihre Materialproben

### Systembeutel

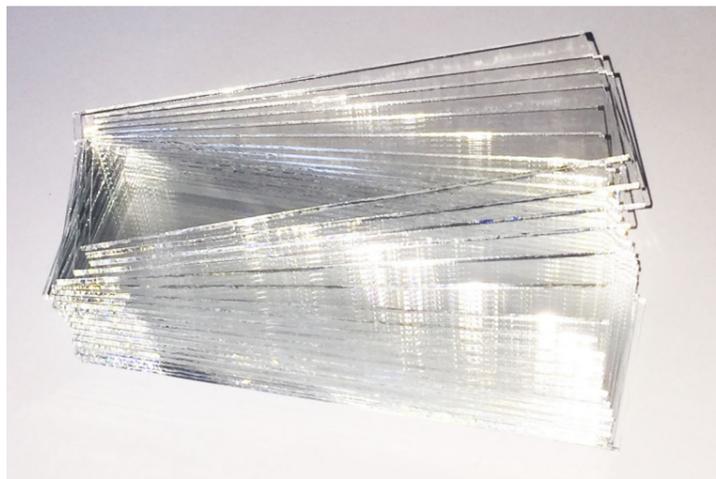
Für Materialproben, wie z.B. Styropor, eignen sich optimal die links in der Mitte abgebildeten Systembeutel mit Beschriftungsfeld. Ein Permanentmarker liegt hier immer dem Paket bei, damit alles gut lesbar beschriftet wird. Diese Beutel werden zu 100 Stück in der Packung für Sie bereitgehalten und geliefert.

### Trockentupfer

Zur Probennahme auf Materialien können als Referenz vor der Desinfektion, oder auch zur Ermittlung der Befallsart ohne Beschädigungen des Materials, Proben zur Bestimmung der Gattung auf Tupfern genommen werden. Diese Tupfer dann in die unten aufgeführten Folienbeutel legen und den Beutel genau beschriften.

### Objektträger

Für alle Kontaktproben (Klebepräparate, siehe ProbenCard) empfehlen wir Objektträger aus Glas. Diese sind gepackt zu 50 Stück und ideal für diese Probenart. Verwenden Sie bitte als Klebepräparat nur die Aufkleber der ProbenCard, damit eine sichere Kennzeichnung erfolgt. Diese Proben niemals per Briefpost senden (Bruchgefahr).



## Kontaktproben

### Wissen, wie weit der Schaden reicht...

Die Beprobung von Oberflächen dient der Entscheidung zu ggf. erforderlichen Maßnahmen der Feinreinigung, aber auch zur Ermittlung der Rückbaugrenzen.

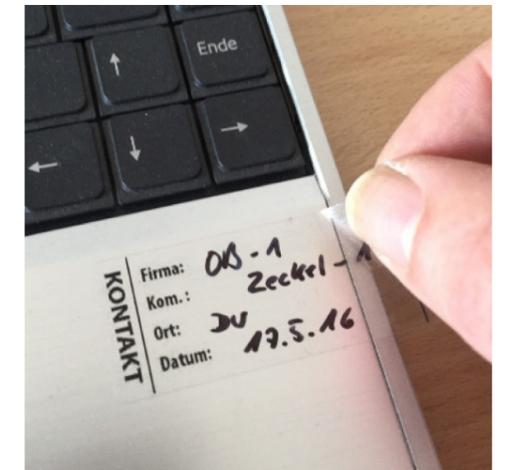
Ideal zu machen mit Klebepräparaten, die entsprechend beschriftet auf Objektträger aus Glas aufgeklebt werden. Im Labor wird durch entsprechende Anfärbung schnell erkannt, welche Mikroorganismen im Spiel sind.

### PROBENETIKETTEN

Mit den Probenetiketten zeigen Sie Professionalität. Alle Proben werden damit perfekt im Labor erkannt und im Bericht gleichlautend bezeichnet.

### Objektträger-Box

Verpacken Sie bitte alle Objektträger aus Glas in der Objektträger-Box. Das verhindert Glasbruch beim Transport, womit die Proben unbrauchbar würden.



PRODUKT	ART. NR.	PREIS
Alles für Kontakt- und Materialproben	<b>Pakete</b>	
<b>Probenetiketten</b> / Klebepräparate auch für Kontaktproben 120 Stück	64104	29,00 €
<b>Objektträger</b> aus Glas 76 x 26 mm für Klebepräparate, Packung mit 50 Stück	64100	10,00 €
<b>Objektträger-Box</b> / Transportkästchen aus Glas 76 x 26 mm / 10 Stück	64110	19,80 €
<b>Trockentupfer</b> , Packung mit 20 Stück	64101	19,80 €
<b>Folienbeutel</b> 150 x 100 mm, Packung 100 Stück + Markerstift	64410	9,80 €

## Fachgerechte Verpackung

THEMEN INFOBOX

### Professionalität

#### Feine Unterschiede bei zertifizierten Laboren

Die Probennahme bei Gebäudeschäden nimmt rasant zu. Kein Wunder, denn der Verband der Sachversicherer hat diese Leistung verbindlich mit der VdS 3151 festgelegt. Professionalität erreichen Sie jedoch nur, wenn alles perfekt mit den angebotenen Laboren abgestimmt ist. Das beginnt mit der Verpackung der Proben und mündet in der Sicherstellung der Kühlkette. Zeigen Sie Professionalität.



## BLOCK-PAC ANAEROBENBOX

Am besten nachsehen unter Laborbedarf und schnell wird man erkennen, dass Proben als Petrischalen natürlich in besonderen Behältern zu transportieren sind. Hierauf muss auch das Transportsystem abgestimmt sein, damit die Proben niemals Frost ausgesetzt sind, oder zu warmen Temperaturen. Die Anaerobenbehälter sind eindeutig gekennzeichnet und verfügen über einen Innenschaum.

### Funktion & Optik

Der speziell beschriftete Anaerobenbehälter besteht aus Kunststoff und kann bis zu 24 Petrischalen aufnehmen. Zusätzlich können Beutel mit Materialproben oder Tupfern hineingelegt werden, denn die Petrischalen sind mit Parafilm luftdicht verschlossen. Ebenso passt die Objektträger-Box perfekt hinein. Möglich macht es die im Raster ausziehbare Länge dieses Spezialbehälters. Die Bandbreite reicht von 210 bis 350 mm.

### Wechselbehälter

Bei Bezug der Petrischalen im 10er-Pack erhalten Sie bei uns automatisch diese Behälter. Damit werden Ihre Proben schon beim Hintransport perfekt geschont und Sie haben immer genug Anaerobenbehälter für die Abholung.

#### Technische Daten

Ausstattung:	Label mit Temperaturwarnung / Innepolster
Maße:	Länge 210 bis 350 mm / Höhe und Breite 105 mm
Gewicht leer:	ca. 200 g

## Echt cool.

Nährböden, aber auch ATP-Teststäbchen, müssen kühl gelagert und transportiert werden. Für den Fachbetrieb klar, denn die Proben sollen für den Bedarfsfall intakt sein. Gleiches gilt auch für bereits aufgenommene Proben, bis zur Abholung. Deshalb bieten wir Ihnen für diese Aufgabe die spezielle Kühlbox.



## MONTY COOL KÜHLBOX

### Transportsystem für Anaeroben

Zur griffbereiten Lagerung der Präparate haben wir für Sie den „Kühlschrank zum Mitnehmen“ definiert. So brauchen Sie im Bedarfsfall nicht lange einpacken, sondern Sie nehmen die Kühlbox einfach mit.

Besonders robustes Modell mit sehr dichtem Kühlfach und Schnappverschluss. Natürlich mit gummierten Stellfüßen. Die solide Kühltechnik ist als Pelletieretechnik ausgelegt und damit wartungsfrei und nahezu unverwundlich. Die beliebte Kühlbox wird auch für andere Zwecke angeboten.

- Professioneller Auftritt vor Ort
- 230 V zum Betrieb als Lager
- 12 V zum Betrieb unterwegs (KFZ)
- Heizfunktion für die Frostperiode
- Kühlfunktion mit hoher Leistung
- Geringer Energieverbrauch 65 W (kühlen)
- Geringer Energieverbrauch 55 W (heizen)
- Gummierte Stellfüße

#### Technische Daten

Kühltechnik:	Pelletierkühlung (kühlen + heizen)
Stromanschluss:	12 V Gleichstrom, oder 230 V
Außenmaße:	310 x 200 x 450 mm
Innenmaße:	270 x 140 x 200 mm
Gewicht:	ca. 3,5 kg
Ausstattung:	Netzkabel für 12 V & 230 V



PRODUKT	ART. NR.	PREIS
<b>Kühl-Box zur Aufnahme der Anaerobenbehälter 12/230 V</b>	62200	<b>198,00 €</b>
<b>Gleiche Box ohne Label für andere Zwecke (gleiches Modell) 12/230 V</b>	62199	<b>188,00 €</b>

Desinfektion

Luftreiniger

Spannwände

Sauger / Reiniger

Dekontamination

Mykologie

Zubehör

AGB

## Bleiben Sie gesund.

Achten Sie auf Ihren persönlichen Schutz. Deshalb ist in der Sanierungsempfehlung die persönliche Schutzausrüstung immer die Grundlage. In vielen Fällen ist neben dem erhöhten Objektschutz auch der Vollkörperschutz erforderlich. Die dann erforderliche Zusammenstellung sehen Sie anteilig hier. Bedenken Sie insbesondere, dass Sie Ihren Körper, aber auch Ihre Kleidung vor Spritzern von Produkten (vergl. Wasserstoffperoxyd) schützen müssen. Absolut wichtig ist hierbei der Atemschutz nach DIN EN 149 CE 0086, der bei Sanierungsarbeiten überwiegend in der Klasse FFP 3 (30-fach) empfohlen wird. Für den Ganzkörperschutz sollten Sie überwiegend auf Einwegartikel setzen. Ausnahmen bilden hierbei sicherlich hochwertige Schutzbrillen, welche sich jedoch leicht reinigen lassen. Wählen Sie also Ihre Ausstattung aus.



### Einwegoveralls

Der Einsatz von Einwegoveralls bietet viele Vorteile, da Reinigung und Weitertragung von Sporen praktisch ausgeschlossen ist. Zu beachten ist allerdings eine robuste Qualität, da oft den ganzen Tag in diesem Overall gearbeitet werden muss. Ebenso sollte die Atmungsfähigkeit beachtet werden. Wir haben für Sie das Beste im Preis- und Leistungsverhältnis herausgesucht und bieten Ihnen hier beste Qualität.

ARBEITSSCHUTZ	ART. NR.	PREIS
Profiqualität Netto-EK pro Stück		10
ATEMSCHUTZMASKEN FFP-3 Sonderedition einzeln verpackt	66103	1,99 €
SD24 Dress SMS Anzug weiß Kat 3, Typ 5+6, PSA, Gr.: XXL	2408A	3,99 €
Überschuhe rutschfeste Ausführung pro Paar	66310	2,49 €



### RAM-SCHUTZ

Extrem stabiler Türrahmenschutz  
 • Schnell und einfach zu installieren  
 • Länge 150 cm und wiederverwendbar  
 • Ram Jamb ist für Türrahmen von 10-23 cm geeignet  
 • UMWELTSCHUTZ: recycelbares Material  
 Verpackungseinheit: 6 Stück

Der Schutz von Türrahmen ist zu einem wesentlichen Bestandteil des Umbaus, Umzugs und sogar des Neubaus geworden. Daher auch im Schadenservice unverzichtbar. Als Türrahmenschutz ist der Ram Board-Türrahmenschutz robust, flexibel und wiederverwendbar. Die Türrahmenschutzvorrichtungen von Ram Board lassen sich ohne Kleband oder Klebstoff in Sekundenschnelle installieren. Zum Schutz vor Dellen, Beulen und Kratzern, die bei Bau- und Umbauarbeiten auftreten, lassen sich Türrahmen einfach schützen.

### PANZERBAND

Gewebeklebeband silbergrau extra stark zum vielseitigen Gebrauch für alle Handwerksbereiche - längs- und quer reißbar, extra stark klebend - zum Reparieren, Befestigen, Bündeln, Abdichten. PE-beschichtet, wasserundurchlässig, beschichtet mit Naturkautschuk Kleber



### RAM BOARD PRO TAPE

Das rote Spezialband 63 mm x 54 m. Mit diesem Tape gelingt alles. Pro Tape™ wird mit einer modifizierten Klebeseite hergestellt, welche das exklusive Scrim Fibre System™ verwendet. Durch diesen mehrstufigen Beschichtungsprozess wird eine stärkere Verbindung zwischen den Schichten hergestellt, womit eine starke Haftkraft und das saubere Entfernen des Klebandes erreicht wird.



PRODUKT	ART. NR.	PREIS
Schutzmaterial		1
RAM-Schutz Profil 150 cm	67204	15,95 €
PANZERTAPE Rolle 50 mm x 50 m	50401	4,95 €
RAM BOARD PRO TAPE Rolle 63 mm x 54 m	50402	14,95 €



## Allgemeine Geschäftsbedingungen mit Kundeninformationen

### Inhaltsverzeichnis

1. Geltungsbereich
2. Vertragsschluss
3. Widerrufsrecht
4. Preise und Zahlungsbedingungen
5. Liefer- und Versandbedingungen
6. Eigentumsvorbehalt
7. Mängelhaftung (Gewährleistung)
8. Anwendbares Recht
9. Gerichtsstand
10. Alternative Streitbeilegung

#### 1) Geltungsbereich

- 1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend „AGB“) der Deutsche Gütegemeinschaft ImmobilienSchadenService AG (nachfolgend „Verkäufer“), gelten für alle Verträge über die Lieferung von Waren, die ein Verbraucher oder Unternehmer (nachfolgend „Kunde“) mit dem Verkäufer hinsichtlich der vom Verkäufer in seinem Online-Shop dargestellten Waren abschließt. Hiermit wird der Einbeziehung von eigenen Bedingungen des Kunden widersprochen, es sei denn, es ist etwas anderes vereinbart.
- 1.2 Verbraucher im Sinne dieser AGB ist jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können. Unternehmer im Sinne dieser AGB ist eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

#### 2) Vertragsschluss

- 2.1 Die im Online-Shop und in Katalogen des Verkäufers enthaltenen Produktbeschreibungen stellen keine verbindlichen Angebote seitens des Verkäufers dar, sondern dienen zur Abgabe eines verbindlichen Angebots durch den Kunden.
- 2.2 Der Kunde kann das Angebot über das in den Online-Shop des Verkäufers integrierte Online-Bestellformular abgeben. Dabei gibt der Kunde, nachdem er die ausgewählten Waren in den virtuellen Warenkorb gelegt und den elektronischen Bestellprozess durchlaufen hat, durch Klicken des den Bestellvorgang abschließenden Buttons ein rechtlich verbindliches Vertragsangebot in Bezug auf die im Warenkorb enthaltenen Waren ab. Ferner kann der Kunde das Angebot auch telefonisch, per Fax oder per E-Mail gegenüber dem Verkäufer abgeben.
- 2.3 Der Verkäufer kann das Angebot des Kunden innerhalb von fünf Tagen annehmen, - indem er dem Kunden eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Auftragsbestätigung in Textform (Fax oder E-Mail) übermittelt, wobei insoweit der Zugang der Auftragsbestätigung beim Kunden maßgeblich ist, oder - indem er dem Kunden die bestellte Ware liefert, wobei insoweit der Zugang der Ware beim Kunden maßgeblich ist, oder - indem er den Kunden nach Abgabe von dessen Bestellung zur Zahlung auffordert. Liegen mehrere der vorgenannten Alternativen vor, kommt der Vertrag in dem Zeitpunkt zustande, in dem eine der vorgenannten Alternativen zuerst eintritt. Die Frist zur Annahme des Angebots beginnt am Tag nach der Absendung des Angebots durch den Kunden zu laufen und endet mit dem Ablauf des fünften Tages, welcher auf die Absendung des Angebots folgt. Nimmt der Verkäufer das Angebot des Kunden innerhalb vorgenannter Frist nicht an, so gilt dies als Ablehnung des Angebots mit der Folge, dass der Kunde nicht mehr an seine Willenserklärung gebunden ist.
- 2.4 Bei Auswahl einer von PayPal angebotenen Zahlungsart erfolgt die Zahlungsabwicklung über den Zahlungsdienstleister PayPal (Europe) S.à r.l. et Cie, S.C.A., 22-24 Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg (im Folgenden: „PayPal“), unter Geltung der PayPal-Nutzungsbedingungen.
- 2.6 Vor verbindlicher Abgabe der Bestellung über das Online-Bestellformular des Verkäufers kann der Kunde mögliche Eingabefehler durch aufmerksames Lesen der auf dem Bildschirm dargestellten Informationen erkennen. Ein wirksames technisches Mittel zur besseren Erkennung von Eingabefehlern kann dabei die Vergrößerungsfunktion des Browsers sein, mit deren Hilfe die Darstellung auf dem Bildschirm vergrößert wird. Seine Eingaben kann der Kunde im Rahmen des elektronischen Bestellprozesses so lange über die üblichen Tastatur- und Mausfunktionen korrigieren, bis er den den Bestellvorgang abschließenden Button anklickt.
- 2.7 Für den Vertragsschluss steht ausschließlich die deutsche Sprache zur Verfügung. 2.8 Die Bestellabwicklung und Kontaktaufnahme finden in der Regel per E-Mail und automatisierter Bestellabwicklung statt. Der Kunde hat sicherzustellen, dass die von ihm zur Bestellabwicklung angegebene E-Mail-Adresse zutreffend ist, so dass unter dieser Adresse die vom Verkäufer versandten E-Mails empfangen werden können. Insbesondere hat der Kunde bei dem Einsatz von SPAM-Filtern sicherzustellen, dass alle vom Verkäufer oder von diesem mit der Bestellabwicklung beauftragten Dritten versandten E-Mails zugestellt werden können.

#### 3) Widerrufsrecht

- 3.1 Verbrauchern steht grundsätzlich ein Widerrufsrecht zu.
- 3.2 Nähere Informationen zum Widerrufsrecht ergeben sich aus der Widerrufsbelehrung des Verkäufers.

#### 4) Preise und Zahlungsbedingungen

- 4.1 Sofern sich aus der Produktbeschreibung des Verkäufers nichts anderes ergibt, handelt es sich bei den angegebenen Preisen um Gesamtpreise, die die gesetzliche Umsatzsteuer enthalten. Gegebenenfalls zusätzlich anfallende Liefer- und Versandkosten werden in der jeweiligen Produktbeschreibung gesondert angegeben.
- 4.2 Die Zahlungsmöglichkeit/en wird/werden dem Kunden im Online-Shop des Verkäufers mitgeteilt.
- 4.3 Ist Vorkasse per Banküberweisung vereinbart, ist die Zahlung sofort nach Vertragsabschluss fällig, sofern die Parteien keinen späteren Fälligkeitstermin vereinbart haben.
- 4.4 Bei Auswahl der Zahlungsart „PayPal Credit“ (Ratenzahlung via PayPal) tritt der Verkäufer seine Zahlungsforderung an PayPal ab. Vor Annahme der Abtretungserklärung des Verkäufers führt PayPal unter Verwendung der übermittelten Kundendaten eine Bonitätsprüfung durch. Der Verkäufer behält sich vor, dem Kunden die Zahlungsart „PayPal Credit“ im Falle eines negativen Prüfungsergebnisses zu verweigern. Wird die Zahlungsart „PayPal Credit“ von PayPal zugelassen, hat der Kunde den Rechnungsbetrag zu den vom Verkäufer festgelegten Konditionen, die ihm im Online-Shop des Verkäufers mitgeteilt werden, an PayPal zu bezahlen. Er kann in diesem Fall nur an PayPal mit schuldbeitreitender Wirkung leisten. Der Verkäufer bleibt jedoch auch im Falle der Forderungsabtretung zuständig für allgemeine Kundenanfragen z. B. zur Ware, Lieferzeit, Versendung, Retouren, Reklamationen, Widerrufserklärungen und -zusendungen oder Gutschriften.
- 4.5 Bei Auswahl der Zahlungsart Rechnungskauf wird der Kaufpreis fällig, nachdem die Ware geliefert und in Rechnung gestellt wurde. In diesem Fall ist der Kaufpreis innerhalb von 14 (vierzehn) Tagen ab Erhalt der Rechnung ohne Abzug zu zahlen, sofern nichts anderes vereinbart ist. Der Verkäufer behält sich vor, die Zahlungsart Rechnungskauf nur bis zu einem bestimmten Bestellvolumen anzubieten und diese Zahlungsart bei Überschreitung des angegebenen Bestellvolumens abzulehnen. In diesem Fall wird der Verkäufer den Kunden in seinen Zahlungsinformationen im Online-Shop auf eine entsprechende Zahlungsbeschränkung hinweisen. Der Verkäufer behält sich ferner vor, bei Auswahl der Zahlungsart Rechnungskauf eine Bonitätsprüfung durchzuführen und diese Zahlungsart bei negativer Bonitätsprüfung abzulehnen.
- 4.6 Bei Auswahl der Zahlungsart „PayPal Rechnung“ tritt der Verkäufer seine Zahlungsforderung an PayPal ab. Vor Annahme der Abtretungserklärung des Verkäufers führt PayPal unter Verwendung der übermittelten Kundendaten eine Bonitätsprüfung durch. Der Verkäufer behält sich vor, dem Kunden die Zahlungsart „PayPal Rechnung“ im Falle eines negativen Prüfungsergebnisses zu verweigern. Wird die Zahlungsart „PayPal Rechnung“ von PayPal zugelassen, hat der Kunde den Rechnungsbetrag innerhalb von 30 Tagen ab Erhalt der Ware an PayPal zu bezahlen, sofern ihm von PayPal kein anderes Zahlungsziel vorgegeben wird. Er kann in diesem Fall nur an PayPal mit schuldbeitreitender Wirkung leisten. Der Verkäufer bleibt jedoch auch im Falle der Forderungsabtretung zuständig für allgemeine Kundenanfragen z. B. zur Ware, Lieferzeit, Versendung, Retouren, Reklamationen, Widerrufserklärungen und -zusendungen oder Gutschriften. Ergänzend gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für die Nutzung des Rechnungskaufs von PayPal, einsehbar unter <https://www.paypal.com/de/webapps/mpp/ua/pui-terms>.



### ABDECK-VLIES 180g

Diffusionsdichtes, rutschsicheres Abdeckvlies in EU-Qualität mit einem Gewicht pro qm 180 Gramm. Lieferung erfolgt als 25 m<sup>2</sup> oder als 50 m<sup>2</sup> Rolle. (1000 mm x 25 m - oder 50 m) in Folienverpackung.

Das Abdeckvlies 180g ist bestens geeignet zum Abdecken von Böden während der Bauphase. Es schützt Bodenbeläge vor Verschmutzungen und Beschädigungen. Regressansprüche werden dadurch vermieden. Das Abdeckvlies ist ausgezeichnet verwendbar als mechanischer Schutz von oben und ist zusätzlich feuchtigkeitsundurchlässig und zudem wiederverwendbar.

**ACHTUNG:** Das Abdeckvlies wegen seiner optimalen Diffusionsdichtheit nicht auf frisch verlegte Böden verlegen, aus denen noch Feuchtigkeit entweicht. Dieses kann zu Verfärbungen insbesondere bei Natursteinböden führen.

### TREPPEN-VLIES 180g

Das selbsthaftende weiße Treppenvlies/Abdeckvlies ist universell einsetzbar und speziell für den Einsatz auf empfindlichen Untergründen geeignet. Die saugfähige Vliesoberseite verhindert das Durchdringen von Flüssigkeiten. Zusätzlich wird die Arbeitssicherheit durch die selbsthaftende Vliesunterseite enorm erhöht. Das Vlies kann nach getaner Arbeit ohne Rückstände einfach entfernt werden.



### HDPE-ABDECKPLANE

Transparente HDPE Abdeckfolie in Stärke von 12 my. Diese Abdeckplane ist bestens für alle allgemeinen Abdekarbeiten geeignet, die im Schadenservice ständig anfallen. Mit dieser Abdeckplane lassen sich schnell und einfach Möbel, Böden oder Wände abdecken. Die Abdeckplane ist transparent, einzeln verpackt als 20 m<sup>2</sup> (4x5 m) oder als 50 m<sup>2</sup> (12,5 x 4 m).



PRODUKT	ART. NR.	PREIS
<b>Abdeckmaterial</b>		<b>1</b>
<b>Abdeck-Vlies 25 m</b> Rolle 100 cm x 25 m	67206	<b>13,95 €</b>
<b>Abdeck-Vlies 50 m</b> Rolle 100 cm x 50 m	67207	<b>24,95 €</b>
<b>Treppen-Vlies 25 m</b> Rolle 65 cm x 25 m	67208	<b>42,00 €</b>
<b>HDPE-Abdeckfolie 20</b> Folie 4 x 5 m	67202	<b>1,95 €</b>
<b>HDPE-Abdeckfolie 50</b> Folie 4 x 12,5 m	67203	<b>2,95 €</b>



4.7 Bei Auswahl der Zahlungsart SEPA-Lastschrift ist der Rechnungsbetrag nach Erteilung eines SEPA-Lastschriftmandats, nicht jedoch vor Ablauf der Frist für die Vorabinformation zur Zahlung fällig. Der Einzug der Lastschrift erfolgt, wenn die bestellte Ware das Lager des Verkäufers verlässt, nicht jedoch vor Ablauf der Frist für die Vorabinformation. Vorabinformation („Pre-Notification“) ist jede Mitteilung (z.B. Rechnung, Police, Vertrag) des Verkäufers an den Kunden, die eine Belastung mittels SEPA-Lastschrift ankündigt. Wird die Lastschrift mangels ausreichender Kontodeckung oder aufgrund der Angabe einer falschen Bankverbindung nicht eingelöst oder widerspricht der Kunde der Abbuchung, obwohl er hierzu nicht berechtigt ist, hat der Kunde die durch die Rückbuchung des jeweiligen Kreditinstituts entstehenden Gebühren zu tragen, wenn er dies zu vertreten hat. Der Verkäufer behält sich vor, bei Auswahl der Zahlungsart SEPA-Lastschrift eine Bonitätsprüfung durchzuführen und diese Zahlungsart bei negativer Bonitätsprüfung abzulehnen.

4.8 Bei Auswahl der Zahlungsart „PayPal Lastschrift“ zieht PayPal den Rechnungsbetrag nach Erteilung eines SEPA-Lastschriftmandats, nicht jedoch vor Ablauf der Frist für die Vorabinformation im Auftrag des Verkäufers vom Bankkonto des Kunden ein. Vorabinformation („Pre-Notification“) ist jede Mitteilung (z.B. Rechnung, Police, Vertrag) an den Kunden, die eine Belastung mittels SEPA-Lastschrift ankündigt. Wird die Lastschrift mangels ausreichender Kontodeckung oder aufgrund der Angabe einer falschen Bankverbindung nicht eingelöst oder widerspricht der Kunde der Abbuchung, obwohl er hierzu nicht berechtigt ist, hat der Kunde die durch die Rückbuchung des jeweiligen Kreditinstituts entstehenden Gebühren zu tragen, wenn er dies zu vertreten hat.

## 5) Liefer- und Versandbedingungen

5.1 Die Lieferung von Waren erfolgt auf dem Versandweg an die vom Kunden angegebene Lieferanschrift, sofern nichts anderes vereinbart ist. Bei der Abwicklung der Transaktion ist die in der Bestellabwicklung des Verkäufers angegebene Lieferanschrift maßgeblich.

5.2 Scheitert die Zustellung der Ware aus Gründen, die der Kunde zu vertreten hat, trägt der Kunde die dem Verkäufer hierdurch entstehenden angemessenen Kosten. Dies gilt im Hinblick auf die Kosten für die Hinsendung nicht, wenn der Kunde sein Widerrufsrecht wirksam ausübt. Für die Rücksendekosten gilt bei wirksamer Ausübung des Widerrufsrechts durch den Kunden die in der Widerrufsbelehrung des Verkäufers hierzu getroffene Regelung.

5.3 Bei Selbstabholung informiert der Verkäufer den Kunden zunächst per E-Mail darüber, dass die von ihm bestellte Ware zur Abholung bereit steht. Nach Erhalt dieser E-Mail kann der Kunde die Ware nach Absprache mit dem Verkäufer am Sitz des Verkäufers abholen. In diesem Fall werden keine Versandkosten berechnet.

## 6) Eigentumsvorbehalt

Tritt der Verkäufer in Vorleistung, behält er sich bis zur vollständigen Bezahlung des geschuldeten Kaufpreises das Eigentum an der gelieferten Ware vor.

## 7) Mängelhaftung (Gewährleistung)

7.1 Ist die Kaufsache mangelhaft, gelten die Vorschriften der gesetzlichen Mängelhaftung.

7.2 Abweichend hiervon gilt bei gebrauchten Waren: Mängelansprüche sind ausgeschlossen, wenn der Mangel erst nach Ablauf eines Jahres ab Ablieferung der Ware auftritt. Mängel, die innerhalb eines Jahres ab Ablieferung der Ware auftreten, können innerhalb der gesetzlichen Verjährungsfrist geltend gemacht werden. Die Verkürzung der Haftungsdauer auf ein Jahr gilt jedoch nicht - für Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, - für Schadensersatz- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden, sowie - für den Fall, dass der Verkäufer den Mangel arglistig verschwiegen hat. Mängel die durch Batterien und Akkus entstehen, sind generell ausgeschlossen, insbesondere wenn dadurch Geräte beschädigt werden. Angaben zu Normen und Regeln gelten nach internationalen Standards, insbesondere zu Filtern, können andere internationale Standards wie z.B. CN, maßgeblich für die Produktauslobung sein. Abbildungen auf Pages und in Katalogen gelten als unverbindlich und somit nur beispielhaft.

7.3 Handelt der Kunde als Verbraucher, so wird er gebeten, angelieferte Waren mit offensichtlichen Transportschäden bei dem Zusteller zu reklamieren und den Verkäufer hiervon in Kenntnis zu setzen. Kommt der Kunde dem nicht nach, hat dies keinerlei Auswirkungen auf seine gesetzlichen oder vertraglichen Mängelansprüche.

## 8) Anwendbares Recht

Für sämtliche Rechtsbeziehungen der Parteien gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Gesetze über den internationalen Kauf beweglicher Waren. Bei Verbrauchern gilt diese Rechtswahl nur insoweit, als nicht der gewährte Schutz durch zwingende Bestimmungen des Rechts des Staates, in dem der Verbraucher seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat, entzogen wird.

## 9) Gerichtsstand

Handelt der Kunde als Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen mit Sitz im Hoheitsgebiet der Bundesrepublik Deutschland, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag der Geschäftssitz des Verkäufers. Hat der Kunde seinen Sitz außerhalb des Hoheitsgebiets der Bundesrepublik Deutschland, so ist der Geschäftssitz des Verkäufers ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag, wenn der Vertrag oder Ansprüche aus dem Vertrag der beruflichen oder gewerblichen Tätigkeit des Kunden zugerechnet werden können. Der Verkäufer ist in den vorstehenden Fällen jedoch in jedem Fall berechtigt, das Gericht am Sitz des Kunden anzurufen.

## 10) Alternative Streitbeilegung

10.1 Die EU-Kommission stellt im Internet unter folgendem Link eine Plattform zur Online-Streitbeilegung bereit: <https://ec.europa.eu/consumers/odr> Diese Plattform dient als Anlaufstelle zur außergerichtlichen Beilegung von Streitigkeiten aus Online-Kauf- oder Dienstleistungsverträgen, an denen ein Verbraucher beteiligt ist.

10.2 Der Verkäufer ist zur Teilnahme an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle weder verpflichtet noch bereit.

## Widerrufsbelehrung & Widerrufsformular

Verbrauchern steht ein Widerrufsrecht nach folgender Maßgabe zu, wobei Verbraucher jede natürliche Person ist, die ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können:

### A. Widerrufsbelehrung

#### Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Deutsche Gütegemeinschaft ImmobilienSchadenService AG, Am Ilex 10-12, 32609 Hüllhorst, Deutschland, Tel.: +49 (0)5223-653220, Fax: +49 (0)5223-65322-59, E-Mail: [info@dgis-shop.de](mailto:info@dgis-shop.de)) mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das nach den Datenschutzrichtlinien abgedruckte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

#### Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Wir tragen die Kosten der Rücksendung solcher Waren, die aufgrund ihrer Beschaffenheit normal mit der Post an uns zurückgesandt werden können. Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung solcher Waren, die aufgrund ihrer Beschaffenheit nicht normal mit der Post an uns zurückgesandt werden können (Speditionsware), welche für jede derartige Ware auf höchstens etwa 59 Euro geschätzt werden. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

#### Ausschluss bzw. vorzeitiges Erlöschen des Widerrufsrechts

Das Widerrufsrecht erlischt vorzeitig bei Verträgen zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn ihre Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde. Das Widerrufsrecht erlischt vorzeitig bei Verträgen zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden.

#### Verbundene/finanzierte Geschäfte

Wenn Sie diesen Vertrag durch ein Darlehen finanzieren und ihn später widerrufen, sind Sie auch an den Darlehensvertrag nicht mehr gebunden, sofern beide Verträge eine wirtschaftliche Einheit bilden. Dies ist insbesondere dann anzunehmen, wenn wir gleichzeitig Ihr Darlehensgeber sind oder wenn sich Ihr Darlehensgeber im Hinblick auf die Finanzierung unserer Mitwirkung bedient. Wenn uns das Darlehen bei Wirksamwerden des Widerrufs oder bei der Rückgabe der Ware bereits zugeflossen ist, tritt Ihr Darlehensgeber im Verhältnis zu Ihnen hinsichtlich der Rechtsfolgen des Widerrufs oder der Rückgabe in unsere Rechte und Pflichten aus dem finanzierten Vertrag ein. Letzteres gilt nicht, wenn der vorliegende Vertrag den Erwerb von Finanzinstrumenten (z.B. von Wertpapieren, Devisen oder Derivaten) zum Gegenstand hat. Wollen Sie eine vertragliche Bindung so weitgehend wie möglich vermeiden, machen Sie von Ihrem Widerrufsrecht Gebrauch und widerrufen Sie zudem den Darlehensvertrag, wenn Ihnen auch dafür ein Widerrufsrecht zusteht.

#### Allgemeine Hinweise

1) Bitte vermeiden Sie Beschädigungen und Verunreinigungen der Ware. Senden Sie die Ware bitte in Originalverpackung mit sämtlichem Zubehör und mit allen Verpackungsbestandteilen an uns zurück. Verwenden Sie ggf. eine schützende Umverpackung. Wenn Sie die Originalverpackung nicht mehr besitzen, sorgen Sie bitte mit einer geeigneten Verpackung für einen ausreichenden Schutz vor Transportschäden. 2) Senden Sie die Ware bitte nicht unfrei an uns zurück. 3) Bitte beachten Sie, dass die vorgenannten Ziffern 1-2 nicht Voraussetzung für die wirksame Ausübung des Widerrufsrechts sind.

## Datenschutzerklärung

### 1) Information über die Erhebung personenbezogener Daten

gilt auch für Kontaktdaten des Verantwortlichen

1.1 Wir freuen uns, dass Sie unsere Website besuchen und bedanken uns für Ihr Interesse. Im Folgenden informieren wir Sie über den Umgang mit Ihren personenbezogenen Daten bei der Nutzung unserer Website. Personenbezogene Daten sind hierbei alle Daten, mit denen Sie persönlich identifiziert werden können.

1.2 Verantwortlicher für die Datenverarbeitung auf dieser Website im Sinne der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) ist Deutsche Gütegemeinschaft ImmobilienSchadenService AG, Am Ilex 10-12, 32609 Hüllhorst, Deutschland, Tel.: +49 (0)5223-653220, Fax: +49 (0)5223-65322-59, E-Mail: [info@dgis-shop.de](mailto:info@dgis-shop.de). Der für die Verarbeitung von personenbezogenen Daten Verantwortliche ist diejenige natürliche oder juristische Person, die allein oder gemeinsam mit anderen über die Zwecke und Mittel der Verarbeitung von personenbezogenen Daten entscheidet.

1.3 Der Verantwortliche hat einen Datenschutzbeauftragten bestellt, dieser ist wie folgt zu erreichen: „Bornemann Consulting GmbH, Herr Wilhelm Duderstadt, Im Fliegerhorst 10, 38642 Goslar“

1.4 Diese Website nutzt aus Sicherheitsgründen und zum Schutz der Übertragung personenbezogener Daten und anderer vertraulicher Inhalte (z.B. Bestellungen oder Anfragen an den Verantwortlichen) eine SSL- bzw. TLS-Verschlüsselung. Sie können eine verschlüsselte Verbindung an der Zeichenfolge „https://“ und dem Schloss-Symbol in Ihrer Browserzeile erkennen.

### 2) Datenerfassung beim Besuch unserer Website

Bei der bloß informativen Nutzung unserer Website, also wenn Sie sich nicht registrieren oder uns anderweitig Informationen übermitteln, erheben wir nur solche Daten, die Ihr Browser an unseren Server übermittelt (sog. „Server-Logfiles“). Wenn Sie unsere Website aufrufen, erheben wir die folgenden Daten, die für uns technisch erforderlich sind, um Ihnen die Website anzuzeigen:

- Unsere besuchte Website
- Datum und Uhrzeit zum Zeitpunkt des Zugriffs
- Menge der gesendeten Daten in Byte
- Quelle/Verweis, von welchem Sie auf die Seite gelangten
- Verwendeter Browser
- Verwendetes Betriebssystem
- Verwendete IP-Adresse (ggf.: in anonymisierter Form)

Die Verarbeitung erfolgt gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO auf Basis unseres berechtigten Interesses an der Verbesserung der Stabilität und Funktionalität unserer Website. Eine Weitergabe oder anderweitige Verwendung der Daten findet nicht statt. Wir behalten uns allerdings vor, die Server-Logfiles nachträglich zu überprüfen, sollten konkrete Anhaltspunkte auf eine rechtswidrige Nutzung hinweisen.

### 3) Cookies

Um den Besuch unserer Website attraktiv zu gestalten und die Nutzung bestimmter Funktionen zu ermöglichen, verwenden wir auf verschiedenen Seiten sogenannte Cookies. Hierbei handelt es sich um kleine Textdateien, die auf Ihrem Endgerät abgelegt werden. Einige der von uns verwendeten Cookies werden nach dem Ende der Browser-Sitzung, also nach Schließen Ihres Browsers, wieder gelöscht (sog. Sitzungs-Cookies). Andere Cookies verbleiben auf Ihrem Endgerät und ermöglichen, Ihren Browser beim nächsten Besuch wiederzuerkennen (sog. persistente Cookies). Werden Cookies gesetzt, erheben und verarbeiten diese im individuellen Umfang bestimmte Nutzerinformationen wie Browser- und Standortdaten sowie IP-Adresswerte. Persistente Cookies werden automatisiert nach einer vorgegebenen Dauer gelöscht, die sich je nach Cookie unterscheiden kann. Die Dauer der jeweiligen Cookie-Speicherung können Sie der Übersicht zu den Cookie-Einstellungen Ihres Webbrowsers entnehmen. Teilweise dienen die Cookies dazu, durch Speicherung von Einstellungen den Bestellprozess zu vereinfachen (z.B. Merken des Inhalts eines virtuellen Warenkorbs für einen späteren Besuch auf der Website). Sofern durch einzelne von uns eingesetzte Cookies auch personenbezogene Daten verarbeitet werden, erfolgt die Verarbeitung gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO entweder zur Durchführung des Vertrages, gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO im Falle einer erteilten Einwilligung oder gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO zur Wahrung unserer berechtigten Interessen an der bestmöglichen Funktionalität der Website sowie einer kundenfreundlichen und effektiven Ausgestaltung des Seitenbesuchs. Bitte beachten Sie, dass Sie Ihren Browser so einstellen können, dass Sie über das Setzen von Cookies informiert werden und einzeln über deren Annahme entscheiden oder die Annahme von Cookies für bestimmte Fälle oder generell ausschließen können.



# AGB

Jeder Browser unterscheidet sich in der Art, wie er die Cookie-Einstellungen verwaltet. Diese ist in dem Hilfemenü jedes Browsers beschrieben, welches Ihnen erläutert, wie Sie Ihre Cookie-Einstellungen ändern können. Diese finden Sie für die jeweiligen Browser unter den folgenden Links: Internet Explorer: <https://support.microsoft.com/de-de/help/17442/windows-internet-explorer-delete-manage-cookies> Firefox: <https://support.mozilla.org/de/kb/cookies-erlauben-und-ablehnen> Chrome: <https://support.google.com/chrome/answer/956477?hl=de&hlrm=en> Safari: <https://support.apple.com/de-de/guide/safari/sfri11471/mac> Opera: <https://help.opera.com/de/latest/web-preferences/#cookies>  
Bitte beachten Sie, dass bei Nichtannahme von Cookies die Funktionalität unserer Website eingeschränkt sein kann.

#### 4) Kontaktaufnahme

Im Rahmen der Kontaktaufnahme mit uns (z.B. per Kontaktformular oder E-Mail) werden personenbezogene Daten erhoben. Welche Daten im Falle eines Kontaktformulars erhoben werden, ist aus dem jeweiligen Kontaktformular ersichtlich. Diese Daten werden ausschließlich zum Zweck der Beantwortung Ihres Anliegens bzw. für die Kontaktaufnahme und die damit verbundene technische Administration gespeichert und verwendet. Rechtsgrundlage für die Verarbeitung dieser Daten ist unser berechtigtes Interesse an der Beantwortung Ihres Anliegens gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO. Ziel Ihrer Kontaktierung auf den Abschluss eines Vertrages ab, so ist zusätzliche Rechtsgrundlage für die Verarbeitung Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO. Ihre Daten werden nach abschließender Bearbeitung Ihrer Anfrage gelöscht. Dies ist der Fall, wenn sich aus den Umständen entnehmen lässt, dass der betroffene Sachverhalt abschließend geklärt ist und sofern keine gesetzlichen Aufbewahrungspflichten entgegenstehen.

#### 5) Datenverarbeitung bei Eröffnung eines Kundenkontos und zur Vertragsabwicklung

Gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO werden personenbezogene Daten weiterhin erhoben und verarbeitet, wenn Sie uns diese zur Durchführung eines Vertrages oder bei der Eröffnung eines Kundenkontos mitteilen. Welche Daten erhoben werden, ist aus den jeweiligen Eingabefeldern ersichtlich. Eine Löschung Ihres Kundenkontos ist jederzeit möglich und kann durch eine Nachricht an die o.g. Adresse des Verantwortlichen erfolgen. Wir speichern und verwenden die von Ihnen mitgeteilten Daten zur Vertragsabwicklung. Nach vollständiger Abwicklung des Vertrages oder Löschung Ihres Kundenkontos werden Ihre Daten mit Rücksicht auf steuer- und handelsrechtliche Aufbewahrungsfristen gesperrt und nach Ablauf dieser Fristen gelöscht, sofern Sie nicht ausdrücklich in eine weitere Nutzung Ihrer Daten eingewilligt haben oder eine gesetzlich erlaubte weitere Datenverwendung von unserer Seite vorbehalten wurde.

#### 6) Nutzung von Kundendaten zur Direktwerbung

6.1 Anmeldung zu unserem E-Mail-Newsletter Wenn Sie sich zu unserem E-Mail Newsletter anmelden, übersenden wir Ihnen regelmäßig Informationen zu unseren Angeboten. Pflichtangabe für die Übersendung des Newsletters ist allein Ihre E-Mailadresse. Die Angabe weiterer Daten ist freiwillig und wird verwendet, um Sie persönlich ansprechen zu können. Für den Versand des Newsletters verwenden wir das sog. Double Opt-in Verfahren. Dies bedeutet, dass wir Ihnen erst dann einen E-Mail Newsletter übermitteln werden, wenn Sie uns ausdrücklich bestätigt haben, dass Sie in den Empfang von Newsletter einwilligen. Wir schicken Ihnen dann eine Bestätigungs-E-Mail, mit der Sie gebeten werden durch Anklicken eines entsprechenden Links zu bestätigen, dass Sie künftig den Newsletter erhalten wollen. Mit der Aktivierung des Bestätigungslinks erteilen Sie uns Ihre Einwilligung für die Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO. Bei der Anmeldung zum Newsletter speichern wir Ihre vom Internet Service-Provider (ISP) eingetragene IP-Adresse sowie das Datum und die Uhrzeit der Anmeldung, um einen möglichen Missbrauch Ihrer E-Mail-Adresse zu einem späteren Zeitpunkt nachvollziehen zu können. Die von uns bei der Anmeldung zum Newsletter erhobenen Daten werden ausschließlich für Zwecke der werblichen Ansprache im Wege des Newsletters benutzt. Sie können den Newsletter jederzeit über den dafür vorgesehenen Link im Newsletter oder durch entsprechende Nachricht an den eingangs genannten Verantwortlichen abbestellen. Nach erfolgter Abmeldung wird Ihre E-Mailadresse unverzüglich in unserem Newsletter-Verteiler gelöscht, soweit Sie nicht ausdrücklich in eine weitere Nutzung Ihrer Daten eingewilligt haben oder wir uns eine darüberhinausgehende Datenverwendung vorbehalten, die gesetzlich erlaubt ist und über die wir Sie in dieser Erklärung informieren.

6.2 Versand des E-Mail-Newsletters an Bestandskunden Wenn Sie uns Ihre E-Mailadresse beim Kauf von Waren bzw. Dienstleistungen zur Verfügung gestellt haben, behalten wir uns vor, Ihnen regelmäßig Angebote zu ähnlichen Waren bzw. Dienstleistungen, wie den bereits gekauften, aus unserem Sortiment per E-Mail zuzusenden. Hierfür müssen wir gemäß § 7 Abs. 3 UWG keine gesonderte Einwilligung von Ihnen einholen. Die Datenverarbeitung erfolgt insoweit allein auf Basis unseres berechtigten Interesses an personalisierter Direktwerbung gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO. Haben Sie der Nutzung Ihrer E-Mailadresse zu diesem Zweck anfänglich widersprochen, findet ein Mailversand unsererseits nicht statt. Sie sind berechtigt, der Nutzung Ihrer E-Mailadresse zu dem vorbezeichneten Werbezweck jederzeit mit Wirkung für die Zukunft durch eine Mitteilung an den zu Beginn genannten Verantwortlichen zu widersprechen. Hierfür fallen für Sie lediglich Übermittlungskosten nach den Basistarifen an. Nach Eingang Ihres Widerspruchs wird die Nutzung Ihrer E-Mailadresse zu Werbezwecken unverzüglich eingestellt.

6.3 Newsletterversand via Sendinblue Der Versand unserer E-Mail-Newsletter erfolgt über den technischen Dienstleister Sendinblue GmbH, Köpenicker Str. 126, 10179 Berlin, an den wir Ihre bei der Newsletteranmeldung bereitgestellten Daten weitergeben. Diese Weitergabe erfolgt gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO und dient unserem berechtigten Interesse an der Verwendung eines werbewirksamen, sicheren und nutzerfreundlichen Newslettersystems. Die von Ihnen zwecks Newsletterbezugs eingegebenen Daten (z.B. E-Mail-Adresse) werden auf den Servern von Sendinblue in der EU gespeichert. Sendinblue verwendet diese Informationen zum Versand und zur statistischen Auswertung der Newsletter in unserem Auftrag. Für die Auswertung beinhalten die versendeten E-Mails sog. Web-Beacons bzw. Trackings-Pixel, die Ein-Pixel-Bilddateien darstellen, die auf unserer Website gespeichert sind. So kann festgestellt werden, ob eine Newsletter-Nachricht geöffnet und welche Links ggf. angeklickt wurden. Außerdem werden technische Informationen erfasst (z.B. Zeitpunkt des Abrufs, IP-Adresse, Browsertyp und Betriebssystem). Die Daten werden ausschließlich pseudonymisiert erhoben und werden nicht mit Ihren weiteren persönlichen Daten verknüpft, eine direkte Personenbeziehbarkeit wird ausgeschlossen. Diese Daten dienen ausschließlich der statistischen Analyse von Newsletterkampagnen. Die Ergebnisse dieser Analysen können genutzt werden, um künftige Newsletter besser an die Interessen der Empfänger anzupassen. Wenn Sie der Datenanalyse zu statistischen Auswertungszwecken widersprechen möchten, müssen Sie den Newsletterbezug abbestellen. Des Weiteren kann Sendinblue diese Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO selbst aufgrund seines eigenen berechtigten Interesses an der bedarfsgerechten Ausgestaltung und der Optimierung des Dienstes sowie zu Marktforschungszwecken nutzen, um etwa zu bestimmen, aus welchen Ländern die Empfänger kommen. Sendinblue nutzt die Daten unserer Newsletterempfänger jedoch nicht, um diese selbst anzuschreiben oder sie an Dritte weiterzugeben. Wir haben mit Sendinblue einen Auftragsverarbeitungsvertrag abgeschlossen, mit dem wir Sendinblue verpflichten, die Daten unserer Kunden zu schützen und sie nicht an Dritte weiterzugeben. Die Datenschutzbestimmungen von Sendinblue können Sie hier einsehen: <https://de.sendinblue.com/legal/privacypolicy/>

#### 7) Datenverarbeitung zur Bestellabwicklung

7.1 Zur Abwicklung Ihrer Bestellung arbeiten wir mit dem / den nachstehenden Dienstleistern zusammen, die uns ganz oder teilweise bei der Durchführung geschlossener Verträge unterstützen. An diese Dienstleister werden nach Maßgabe der folgenden Informationen gewisse personenbezogene Daten übermittelt. Die von uns erhobenen personenbezogenen Daten werden im Rahmen der Vertragsabwicklung an das mit der Lieferung beauftragte Transportunternehmen weitergegeben, soweit dies zur Lieferung der Ware erforderlich ist. Ihre Zahlungsdaten geben wir im Rahmen der Zahlungsabwicklung an das beauftragte Kreditinstitut weiter, sofern dies für die Zahlungsabwicklung erforderlich ist. Sofern Zahlungsdienstleister eingesetzt werden, informieren wir Sie hierüber nachstehend explizit. Rechtsgrundlage für die Weitergabe der Daten ist Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO.

7.2 Weitergabe personenbezogener Daten an Versanddienstleister - Deutsche Post Erfolgt die Zustellung der Ware durch die Deutsche Post (Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Straße 20, 53113 Bonn), so geben wir Ihre E-Mail-Adresse gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO vor der Zustellung der Ware zum Zweck der Abstimmung eines Liefertermins bzw. zur Lieferankündigung an die Deutsche Post weiter, sofern Sie hierfür im Bestellprozess Ihre ausdrückliche Einwilligung erteilt haben. Anderenfalls geben wir zum Zwecke der Zustellung gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO nur den Namen des Empfängers und die Lieferadresse an die Deutsche Post weiter. Die Weitergabe erfolgt nur, soweit dies für die Warenlieferung erforderlich ist. In diesem Fall ist eine vorherige Abstimmung des Liefertermins mit der Deutschen Post bzw. die Lieferankündigung nicht möglich. Die Einwilligung kann jederzeit mit Wirkung für die Zukunft gegenüber dem oben bezeichneten Verantwortlichen oder gegenüber der Deutschen Post widerrufen werden.

#### - DHL

Erfolgt die Zustellung der Ware durch den Transportdienstleister DHL (DHL Paket GmbH, Sträßchensweg 10, 53113 Bonn), so geben wir Ihre E-Mail-Adresse gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO vor der Zustellung der Ware zum Zweck der Abstimmung eines Liefertermins bzw. zur Lieferankündigung an DHL weiter, sofern Sie hierfür im Bestellprozess Ihre ausdrückliche Einwilligung erteilt haben. Anderenfalls geben wir zum Zwecke der Zustellung gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO nur den Namen des Empfängers und die Lieferadresse an DHL weiter. Die Weitergabe erfolgt nur, soweit dies für die Warenlieferung erforderlich ist. In diesem Fall ist eine vorherige Abstimmung des Liefertermins mit DHL bzw. die Lieferankündigung nicht möglich. Die Einwilligung kann jederzeit mit Wirkung für die Zukunft gegenüber dem oben bezeichneten Verantwortlichen oder gegenüber dem Transportdienstleister DHL widerrufen werden.

#### - DHL Freight

Erfolgt die Zustellung der Ware durch den Transportdienstleister DHL (DHL Freight GmbH, Godesberger Allee 102-104, 53175 Bonn, Deutschland), so geben wir Ihre E-Mail-Adresse gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO vor der Zustellung der Ware zum Zweck der Abstimmung eines Liefertermins bzw. zur Lieferankündigung an DHL weiter, sofern Sie hierfür im Bestellprozess Ihre ausdrückliche Einwilligung erteilt haben. Anderenfalls geben wir zum Zwecke der Zustellung gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO nur den Namen des Empfängers und die Lieferadresse an DHL weiter. Die Weitergabe erfolgt nur, soweit dies für die Warenlieferung erforderlich ist. In diesem Fall ist eine vorherige Abstimmung des Liefertermins mit DHL bzw. die Lieferankündigung nicht möglich. Die Einwilligung kann jederzeit mit Wirkung für die Zukunft gegenüber dem oben bezeichneten Verantwortlichen oder gegenüber dem Transportdienstleister DHL widerrufen werden.

#### 7.3 Verwendung von Paymentdienstleistern (Zahlungsdiensten)

##### - PayPal

Bei Zahlung via PayPal, Kreditkarte via PayPal, Lastschrift via PayPal oder – falls angeboten – „Kauf auf Rechnung“ oder „Ratenzahlung“ via PayPal geben wir Ihre Zahlungsdaten im Rahmen der Zahlungsabwicklung an die PayPal (Europe) S.a.r.l. et Cie, S.C.A., 22-24 Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg (nachfolgend „PayPal“), weiter. Die Weitergabe erfolgt gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO und nur insoweit, als dies für die Zahlungsabwicklung erforderlich ist. PayPal behält sich für die Zahlungsmethoden Kreditkarte via PayPal, Lastschrift via PayPal oder – falls angeboten – „Kauf auf Rechnung“ oder „Ratenzahlung“ via PayPal die Durchführung einer Bonitätsauskunft vor. Hierfür werden Ihre Zahlungsdaten gegebenenfalls gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO auf Basis des berechtigten Interesses von PayPal an der Feststellung Ihrer Zahlungsfähigkeit an Auskunfteien weitergegeben. Das Ergebnis der Bonitätsprüfung in Bezug auf die statistische Zahlungsausfallwahrscheinlichkeit verwendet PayPal zum Zweck der Entscheidung über die Bereitstellung der jeweiligen Zahlungsmethode. Die Bonitätsauskunft kann Wahrscheinlichkeitswerte enthalten (sog. Score-Werte). Soweit Score-Werte in das Ergebnis der Bonitätsauskunft einfließen, haben sie ihre Grundlage in einem wissenschaftlich anerkannten mathematisch-statistischen Verfahren. In die Berechnung der Score-Werte fließen unter anderem, aber nicht ausschließlich, Anschriftendaten ein. Weitere datenschutzrechtliche Informationen, unter anderem zu den verwendeten Auskunfteien, entnehmen Sie bitte der Datenschutzerklärung von PayPal: <https://www.paypal.com/de/webapps/mpp/ua/privacy-full> Sie können dieser Verarbeitung Ihrer Daten jederzeit durch eine Nachricht an PayPal widersprechen. Jedoch bleibt PayPal ggf. weiterhin berechtigt, Ihre personenbezogenen Daten zu verarbeiten, sofern dies zur vertragsgemäßen Zahlungsabwicklung erforderlich ist.

#### 8) Tools und Sonstiges

##### Cookie Consent Tool von Gambio

Diese Webseite nutzt zur Einholung wirksamer Nutzereinwilligungen für einwilligungspflichtige Cookies und cookie-basierte Anwendungen das Cookie-Consent-Tool der Gambio GmbH, Parallelweg 30, 28219 Bremen („Gambio“). Durch Einbindung eines entsprechenden JavaScript-Codes wird Nutzern beim Seitenaufruf ein Banner angezeigt, in welchem sich per Häkchensetzung Einwilligungen für bestimmte Cookies und/oder cookie-basierte Anwendungen erteilen lassen. Hierbei werden durch den Einsatz des Tools alle einwilligungspflichtigen Cookies/Dienste erst dann geladen, wenn der jeweilige Nutzer entsprechende Einwilligungen per Häkchensetzung erteilt. So wird sichergestellt, dass nur im Falle einer erteilten Einwilligung derartige Cookies auf dem jeweiligen Endgerät des Nutzers gesetzt werden. Das Tool setzt technisch notwendige Cookies, um Ihre Cookie-Präferenzen zu speichern. Diese Cookies haben eine Laufzeit von einem Monat und werden daraufhin automatisch gelöscht. Personenbezogene Nutzerdaten werden hierbei nicht verarbeitet.

#### 9) Rechte des Betroffenen

9.1 Das geltende Datenschutzrecht gewährt Ihnen gegenüber dem Verantwortlichen hinsichtlich der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten umfassende Betroffenenrechte (Auskunfts- und Interventionsrechte), über die wir Sie nachstehend informieren: - Auskunftsrecht gemäß Art. 15 DSGVO: Sie haben insbesondere ein Recht auf Auskunft über Ihre von uns verarbeiteten personenbezogenen Daten, die Verarbeitungszwecke, die Kategorien der verarbeiteten personenbezogenen Daten, die Empfänger oder Kategorien von Empfängern, gegenüber denen Ihre Daten offengelegt wurden oder werden, die geplante Speicherdauer bzw. die Kriterien für die Festlegung der Speicherdauer, das Bestehen eines Rechts auf Berichtigung, Löschung, Einschränkung der Verarbeitung, Widerspruch gegen die Verarbeitung, Beschwerde bei einer Aufsichtsbehörde, die Herkunft Ihrer Daten, wenn diese nicht durch uns bei Ihnen erhoben wurden, das Bestehen einer automatisierten Entscheidungsfindung einschließlich Profiling und ggf. aussagekräftige Informationen über die involvierte Logik und die Sie betreffende Tragweite und die angestrebten Auswirkungen einer solchen Verarbeitung, sowie Ihr Recht auf Unterrichtung, welche Garantien gemäß Art. 46 DSGVO bei Weiterleitung Ihrer Daten in Drittländer bestehen; - Recht auf Berichtigung gemäß Art. 16 DSGVO: Sie haben ein Recht auf unverzügliche Berichtigung Sie betreffender unrichtiger Daten und/oder Vervollständigung Ihrer bei uns gespeicherten unvollständigen Daten; - Recht auf Löschung gemäß Art. 17 DSGVO: Sie haben das Recht, die Löschung Ihrer personenbezogenen Daten bei Vorliegen der Voraussetzungen des Art. 17 Abs. 1 DSGVO zu verlangen.

Dieses Recht besteht jedoch insbesondere dann nicht, wenn die Verarbeitung zur Ausübung des Rechts auf freie Meinungsäußerung und Information, zur Erfüllung einer rechtlichen Verpflichtung, aus Gründen des öffentlichen Interesses oder zur Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen erforderlich ist; - Recht auf Einschränkung der Verarbeitung gemäß Art. 18 DSGVO: Sie haben das Recht, die Einschränkung der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu verlangen, solange die von Ihnen bestrittene Richtigkeit Ihrer Daten überprüft wird, wenn Sie eine Löschung Ihrer Daten wegen unzulässiger Datenverarbeitung ablehnen und stattdessen die Einschränkung der Verarbeitung Ihrer Daten verlangen, wenn Sie Ihre Daten zur Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen benötigen, nachdem wir diese Daten nach Zweckerreichung nicht mehr benötigen oder wenn Sie Widerspruch aus Gründen Ihrer besonderen Situation eingelegt haben, solange noch nicht feststeht, ob unsere berechtigten Gründe überwiegen; - Recht auf Unterrichtung gemäß Art. 19 DSGVO: Haben Sie das Recht auf Berichtigung, Löschung oder Einschränkung der Verarbeitung gegenüber dem Verantwortlichen geltend gemacht, ist dieser verpflichtet, allen Empfängern, denen die Sie betreffenden personenbezogenen Daten offengelegt wurden, diese Berichtigung oder Löschung der Daten oder Einschränkung der Verarbeitung mitzuteilen, es sei denn, dies erweist sich als unmöglich oder ist mit einem unverhältnismäßigen Aufwand verbunden. Ihnen steht das Recht zu, über diese Empfänger unterrichtet zu werden. - Recht auf Datenübertragbarkeit gemäß Art. 20 DSGVO: Sie haben das Recht, Ihre personenbezogenen Daten, die Sie uns bereitgestellt haben, in einem strukturierten, gängigen und maschinenlesebaren Format zu erhalten oder die Übermittlung an einen anderen Verantwortlichen zu verlangen, soweit dies technisch machbar ist; - Recht auf Widerruf erteilter Einwilligungen gemäß Art. 7 Abs. 3 DSGVO: Sie haben das Recht, eine einmal erteilte Einwilligung in die Verarbeitung von Daten jederzeit mit Wirkung für die Zukunft zu widerrufen. Im Falle des Widerrufs werden wir die betroffenen Daten unverzüglich löschen, sofern eine weitere Verarbeitung nicht auf eine Rechtsgrundlage zur einwilligungslosen Verarbeitung gestützt werden kann. Durch den Widerruf der Einwilligung wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt; - Recht auf Beschwerde gemäß Art. 77 DSGVO: Wenn Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung der Sie betreffenden personenbezogenen Daten gegen die DSGVO verstößt, haben Sie - unbeschadet eines anderweitigen verwaltungsrechtlichen oder gerichtlichen Rechtsbehelfs - das Recht auf Beschwerde bei einer Aufsichtsbehörde, insbesondere in dem Mitgliedstaat Ihres Aufenthaltsortes, Ihres Arbeitsplatzes oder des Ortes des mutmaßlichen Verstoßes.





Deutsche Gütegemeinschaft  
ImmobilienSchadenService AG

**CENTER SÜD**

Siezenheimer Strasse 35  
A-5020 Salzburg  
Telefon: (+43) 0662 23452 9021  
info@immobilienschadenservice.de

**CENTER NORD**

Am Ilex 10-12  
D-32609 Hüllhorst / Westfalen  
Telefon: (+49) 05223 65322-0  
Telefax: (+49) 05223 65322-59  
info@immobilienschadenservice.de

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.dgis-shop.de](http://www.dgis-shop.de)  
[www.immobilienschadenservice.de](http://www.immobilienschadenservice.de)  
[www.schadenhaus.de](http://www.schadenhaus.de)

